

## PCD3.B160

**Module d'entrées/sorties digitales avec 16 E/S, configurable par groupes de quatre (4)**



Grâce aux modules d'E/S enfichables, vous pouvez étendre les fonctions du Saia PCD3 et les adapter à vos besoins individuels. Les modules combinés d'entrées et de sorties numériques s'enfichent facilement dans l'appareil de base Saia PCD3 ou dans un support de module d'E/S adapté. Un module d'entrées/sorties combiné avec 16 entrées et sorties configurables regroupées en blocs de 4 est disponible.

Entrées : 24 VDC, fonctionnement de la source, délai 0,2/8 ms.

Sorties : pouvoir de coupure 5 à 30 VDC/0.5 A



**PCD3.B160**

### Caractéristiques techniques générales des entrées et sorties

Consommation interne : (à partir du bus +5 V)	120 mA
Consommation interne : (à partir du bus V+)	4 mA
Consommation externe	22 mA (pour le conducteur) à 24 V (sans courant de charge)
Connexions	2× Type K (Référence : 4 405 5048 0)

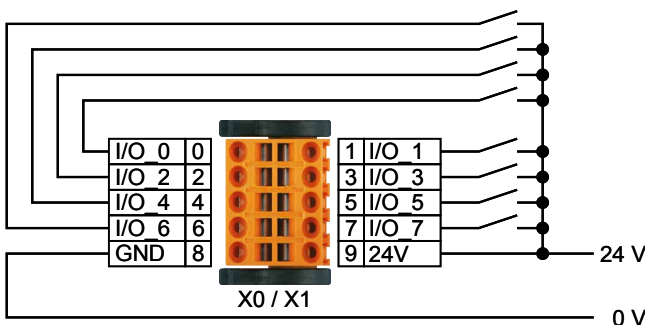
### Caractéristiques techniques des entrées

Nombre d'entrées	16, logique positive, non isolées (en groupes de 4)
Tension d'entrée	typ. 24 VCC
Courant d'entrée	typ. 3 mA à 24 VCC
Délai d'entrée	8 ms (par défaut) ou 0,2 ms (configurable)
Protection contre les surcharges	Diode d'écrêtage 39 V

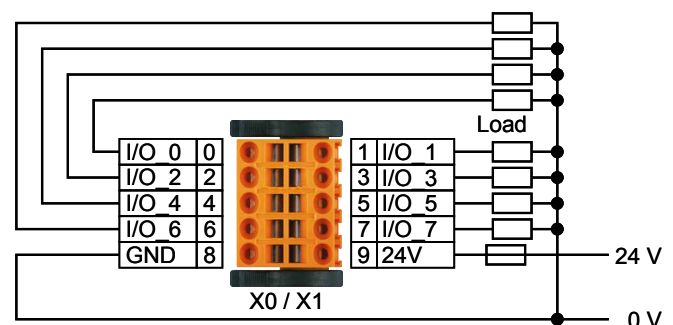
### Caractéristiques techniques des sorties

Nombre de sorties	16, logique positive, non isolées (en groupes de 4)
Plage de tension	18...30 VCC
Courant de sortie	250 mA par voie
Courant total du module	2 A
Délai de sortie (ON/OFF)	typ. 2 µs
Charges inductives	Diode d'écrêtage 39 V
Protection contre les courts-circuits	Oui

### Câblage d'entrée



### Câblage de sortie

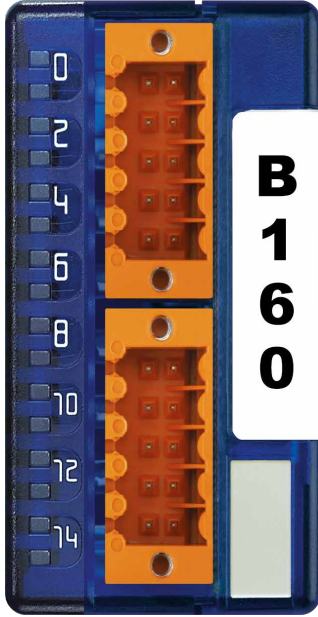


Les broches d'alimentation des connecteurs doivent être alimentées. Faites attention à la polarité de puissance.



Il est recommandé que chaque alimentation soit séparément protégée par un fusible rapide (S). La valeur varie en fonction de l'application.

## Connexion E/S

PCD3		Description	
		Connecteur X0 Type K	
		I/O_0 0	1 I/O_1
		I/O_2 2	3 I/O_3
		I/O_4 4	5 I/O_5
		I/O_6 6	7 I/O_7
		GND 8	9 24 V
		Connecteur X1 Type K	
		I/O_8 0	1 I/O_9
		I/O_10 2	3 I/O_11
		I/O_12 4	5 I/O_13
		I/O_14 6	7 I/O_15
		GND 8	9 24 V

## Signalisation LED

Ce module est équipé de 16 LED.  
Chaque voie dispose de sa propre LED.

X0		X1		Description
0	IO_0	0	IO_8	Entrée/Sortie mixte
1	IO_1	1	IO_9	Entrée/Sortie mixte
2	IO_2	2	IO_10	Entrée/Sortie mixte
3	IO_3	3	IO_11	Entrée/Sortie mixte
4	IO_4	4	IO_12	Entrée/Sortie mixte
5	IO_5	5	IO_13	Entrée/Sortie mixte
6	IO_6	6	IO_14	Entrée/Sortie mixte
7	IO_7	7	IO_15	Entrée/Sortie mixte
8	GND	8	GND	GND externe
9	24 V	9	24V	+24 V externe

## Bon à savoir



Les modules d'E/S et les borniers d'E/S ne doivent être embrochés ou débrochés que lorsque le CPU n'est pas sous tension. La source d'alimentation externe de modules (+ 24 V), doit être désactivée également.



### Watchdog .. .. dans system classic

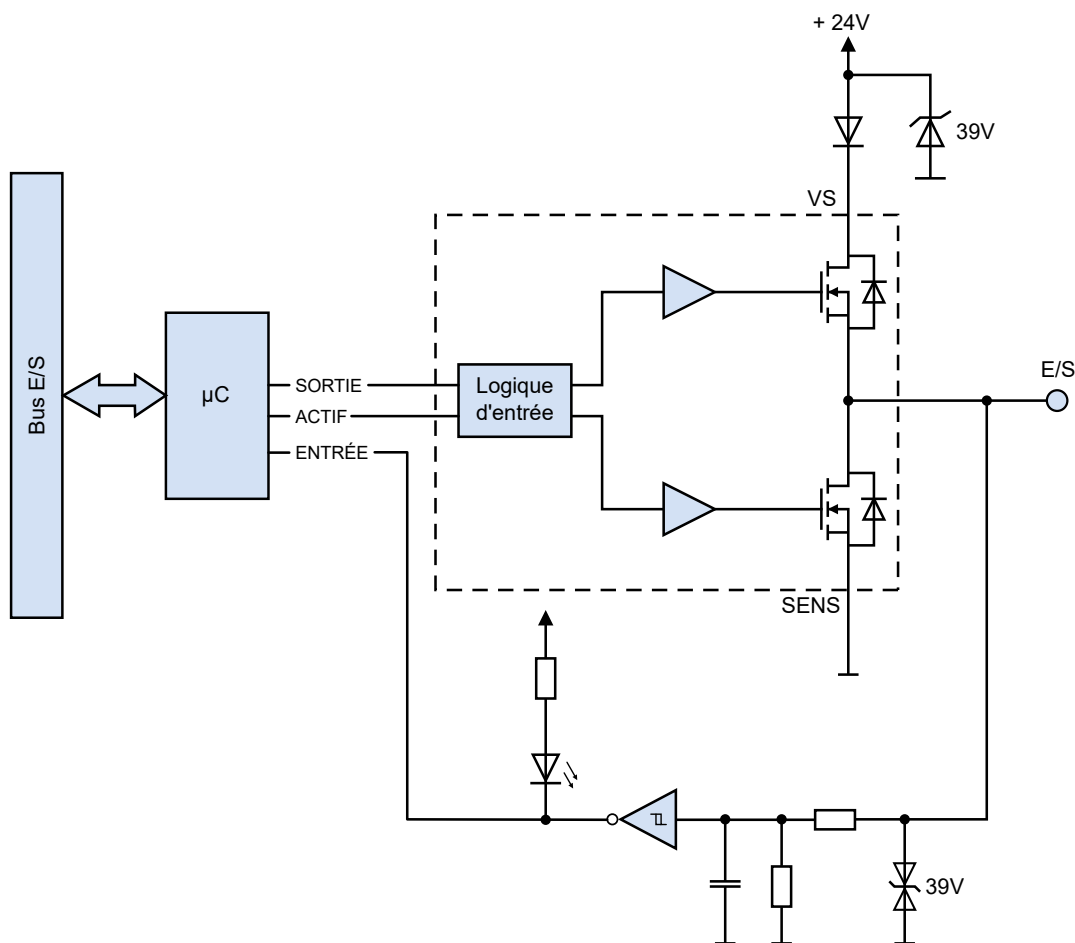
Ce module peut être utilisé sur toutes les adresses de base, il n'y a aucune influence du chien de garde CPU.  
.. dans system controll IEC  
n'est pas affecté



### Plus d'informations

Vous trouverez plus de détails, notamment sur le chien de garde, dans le manuel :  
"Modules 27-600\_EA pour PCD1 / PCD2 et PCD3".

## Schéma du bloc



## Composants

La configuration de l'E/S s'effectue par groupes de 4.

Les combinaisons suivantes sont possibles :  
16 S/0 E, 12 S/4 E, 8 S/8 E, 4 S/12 E, 0 S/16 E

Le module E/S peut être placé sur n'importe quel interstice d'un PCD3.M\_ et de leurs modules d'extension E/S correspondants (à l'exception du slot 15 en raison du chien de garde à l'adresse 255).

## Compatibilité

- ▶ PG5 2.0 version officielle PG5 V2.0.210 ou supérieure
- ▶ Qronox version 3.8.1 ou supérieure

## Configuration des modules

Par défaut, toutes les voies des modules fonctionnent en tant qu'entrée. Elles sont configurées lors de la séquence de démarrage de l'unité centrale PCD.

Après la première utilisation, la configuration du module est enregistrée dans la mémoire flash et est chargée lors du démarrage.

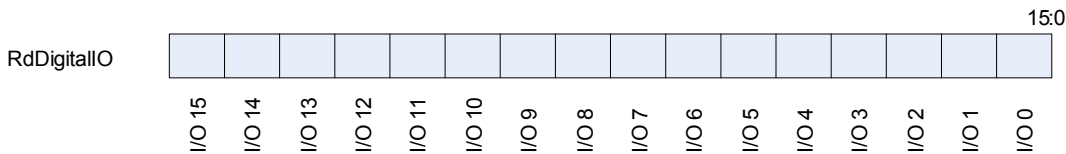
La configuration du module doit être effectuée dans l'outil de configuration de l'environnement de programmation.

Signification	Affichage dans l'outil	
<b>Direction des canaux</b>	<b>Channels Direction</b>	
Direction Canaux 0 à 3 : <b>entrée</b> ou <b>sortie</b>	Direction Channels 0 To 3	<b>Input</b> or <b>Output</b>
Direction Canaux 4 à 7 : <b>entrée</b> ou <b>sortie</b>	Direction Channels 4 To 7	<b>Input</b> or <b>Output</b>
Direction Canaux 8 à 11 : <b>entrée</b> ou <b>sortie</b>	Direction Channels 8 To 11	<b>Input</b> or <b>Output</b>
Direction Canaux 12 à 15 : <b>entrée</b> ou <b>sortie</b>	Direction Channels 12 To 15	<b>Input</b> or <b>Output</b>
<b>Délai d'entrée Filtre</b>	<b>Filter</b>	
Filtre d'entrée Activé (8 ms) : <b>Oui</b> ou <b>Non</b>	Input Filter Enabled (8 ms)	<b>Yes</b> or <b>No</b>

## Mappatura multimediale – Noms & descriptions des symboles

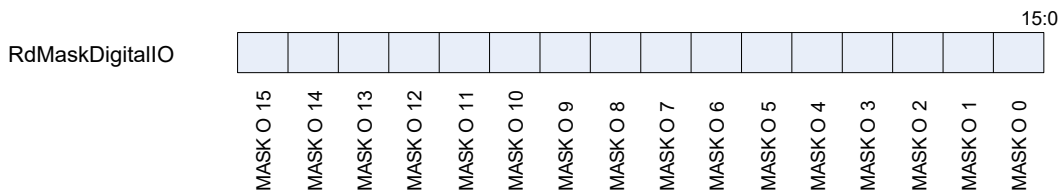
### RdDigitalIO

Ce tableau de 16 indicateurs spécifie l'état de chaque E/S, quelle que soit sa configuration. Chaque indicateur peut être lu séparément grâce au symbole RdDigitalIO« y » dans lequel « y » correspond au numéro de l'indicateur. Chaque indicateur correspond à une E/S.



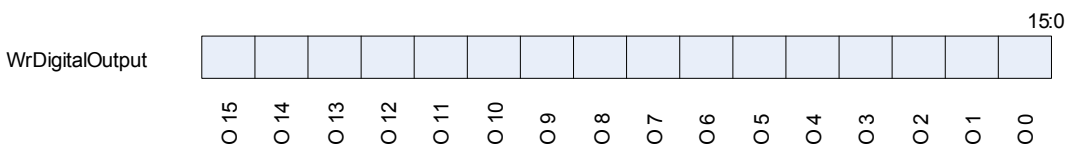
### RdMaskDigitalIO

Ce symbole indique les E/S qui sont configurées en sorties. Si vous souhaitez que le symbole RdMaskDigitalIO affiche uniquement les valeurs de sortie, vous pouvez créer un masque.



### WrDigitalOutput

Ce tableau de 16 indicateurs contient la valeur que vous souhaitez paramétrer pour les sorties. Chaque indicateur correspond à une sortie. Si vous paramétrez un indicateur dont l'E/S n'est pas configurée en sortie, rien ne se produit.

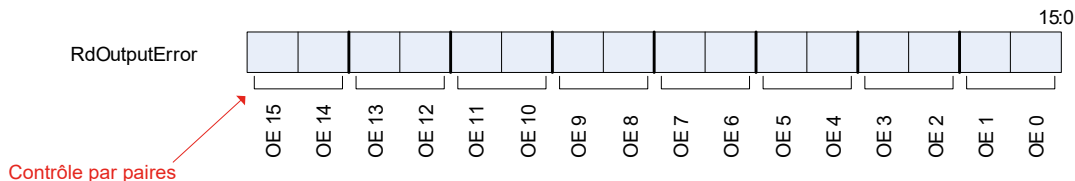


## RdOutputError

Ce tableau de 16 indicateurs spécifie l'état des sorties. Il indique si une sortie ne fonctionne pas correctement et est définie sur une impédance élevée. Le module augmente l'impédance des sorties en cas de court-circuit, de surcharge ou si les broches d'alimentation des connecteurs ne sont pas branchées lorsque la sortie est utilisée.

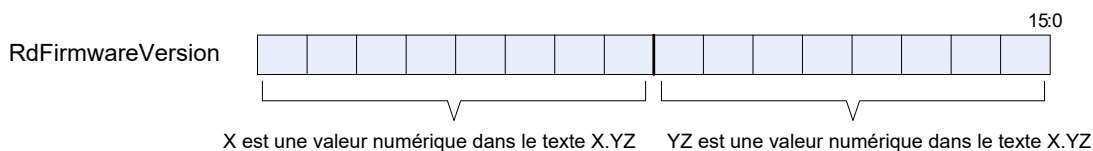
Le module contrôle les sorties par paires.

Par exemple : en cas de court-circuit à la sortie 0, les sorties 0 & 1 seront définies sur une impédance élevée et leurs indicateurs d'état respectifs s'afficheront. Les indicateurs s'afficheront comme suit : RdOutputError = 00000000 00000011.



## RdFirmwareVersion

Ce symbole renvoie la version du firmware du module en 2 octets (3 nibbles) sous forme de valeurs binaires.



Exemple : si le symbole RdFirmwareVersio = 00000010 00000011, la version micrologicielle est alors de 2.03.

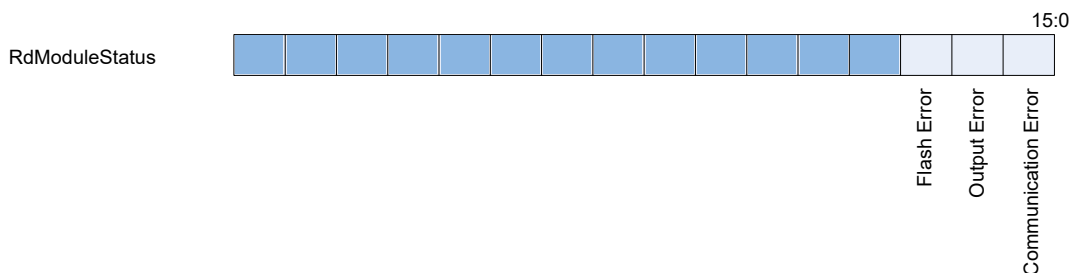
## RdModuleStatus

Ce symbole indique l'état du module. Lorsqu'il n'y a pas d'erreur, tous les bits sont bas. Le symbole s'efface automatiquement après la lecture.

Communication Error (Erreur de communication) : S'affiche lorsqu'une erreur de communication survient entre le PCD et le module.

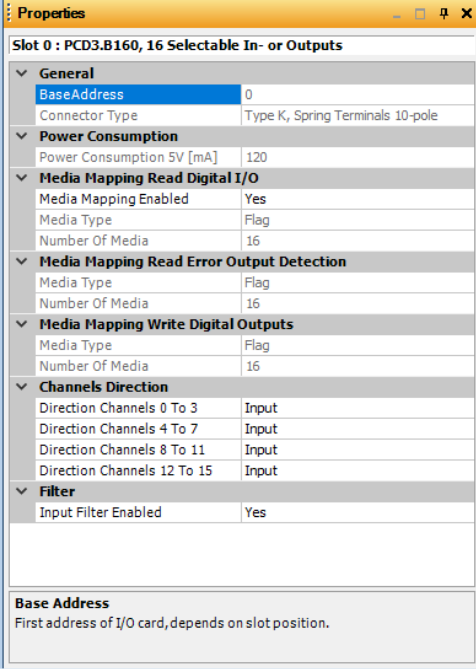
Output Error (Erreur de sortie) : S'affiche lorsque les sorties sont en impédance élevée en raison d'un court-circuit, d'une surcharge ou d'une non-alimentation du connecteur.

Flash Error (Erreur Flash) : S'affiche lorsque le module n'est pas parvenu à enregistrer la configuration en flash.



## Configuration

### Saia PG5® Controls Suite

System-PCD	Evaluation
Classic	<p>L'évaluation est effectuée par le micrologiciel. Il lit les valeurs en fonction de la configuration (Configurateur de périphérique ou Configurateur de réseau).</p>  <p><b>Slot 0 : PCD3.B160, 16 Selectable In- or Outputs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BaseAddress: 0</li> <li>Connector Type: Type K, Spring Terminals 10-pole</li> </ul> </li> <li><b>Power Consumption</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power Consumption 5V [mA]: 120</li> </ul> </li> <li><b>Media Mapping Read Digital I/O</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Media Mapping Enabled: Yes</li> <li>Media Type: Flag</li> <li>Number Of Media: 16</li> </ul> </li> <li><b>Media Mapping Read Error Output Detection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Media Type: Flag</li> <li>Number Of Media: 16</li> </ul> </li> <li><b>Media Mapping Write Digital Outputs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Media Type: Flag</li> <li>Number Of Media: 16</li> </ul> </li> <li><b>Channels Direction</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Direction Channels 0 To 3: Input</li> <li>Direction Channels 4 To 7: Input</li> <li>Direction Channels 8 To 11: Input</li> <li>Direction Channels 12 To 15: Input</li> </ul> </li> <li><b>Filter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Input Filter Enabled: Yes</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Base Address</b> First address of I/O card, depends on slot position.</p>

### Saia QronoX ECS Engineering and Commissioning Suite

System-PCD	Evaluation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
IEC-Controller	<p>L'évaluation est effectuée par le micrologiciel. Il lit les valeurs en fonction de la configuration (Configurateur de périphérique).</p>  <p><b>Information</b></p> <p><b>Parameter</b></p> <p><b>Mapping</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Adresse</th> <th>Module</th> <th>Canal</th> <th>Alim.</th> <th>Stat.</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>IEC-Controller</td> <td>0</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>IEC-Controller</td> <td>1</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>IEC-Controller</td> <td>2</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>IEC-Controller</td> <td>3</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>IEC-Controller</td> <td>4</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>IEC-Controller</td> <td>5</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>IEC-Controller</td> <td>6</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>IEC-Controller</td> <td>7</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>IEC-Controller</td> <td>8</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>IEC-Controller</td> <td>9</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>IEC-Controller</td> <td>10</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>IEC-Controller</td> <td>11</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>IEC-Controller</td> <td>12</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>IEC-Controller</td> <td>13</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>IEC-Controller</td> <td>14</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>IEC-Controller</td> <td>15</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>IEC-Controller</td> <td>16</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>IEC-Controller</td> <td>17</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>IEC-Controller</td> <td>18</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>IEC-Controller</td> <td>19</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>IEC-Controller</td> <td>20</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>IEC-Controller</td> <td>21</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>IEC-Controller</td> <td>22</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>IEC-Controller</td> <td>23</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>IEC-Controller</td> <td>24</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>IEC-Controller</td> <td>25</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>IEC-Controller</td> <td>26</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>IEC-Controller</td> <td>27</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>IEC-Controller</td> <td>28</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>IEC-Controller</td> <td>29</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>IEC-Controller</td> <td>30</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>IEC-Controller</td> <td>31</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>IEC-Controller</td> <td>32</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>IEC-Controller</td> <td>33</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>IEC-Controller</td> <td>34</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>IEC-Controller</td> <td>35</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>IEC-Controller</td> <td>36</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>IEC-Controller</td> <td>37</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>IEC-Controller</td> <td>38</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>IEC-Controller</td> <td>39</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>IEC-Controller</td> <td>40</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>IEC-Controller</td> <td>41</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>IEC-Controller</td> <td>42</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>IEC-Controller</td> <td>43</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>IEC-Controller</td> <td>44</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>IEC-Controller</td> <td>45</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>IEC-Controller</td> <td>46</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>IEC-Controller</td> <td>47</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>IEC-Controller</td> <td>48</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>IEC-Controller</td> <td>49</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>IEC-Controller</td> <td>50</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>IEC-Controller</td> <td>51</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>IEC-Controller</td> <td>52</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>IEC-Controller</td> <td>53</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>IEC-Controller</td> <td>54</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>IEC-Controller</td> <td>55</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>IEC-Controller</td> <td>56</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>IEC-Controller</td> <td>57</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>IEC-Controller</td> <td>58</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>IEC-Controller</td> <td>59</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>IEC-Controller</td> <td>60</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>IEC-Controller</td> <td>61</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>IEC-Controller</td> <td>62</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>IEC-Controller</td> <td>63</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>IEC-Controller</td> <td>64</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>IEC-Controller</td> <td>65</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>IEC-Controller</td> <td>66</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>IEC-Controller</td> <td>67</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>IEC-Controller</td> <td>68</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>IEC-Controller</td> <td>69</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>IEC-Controller</td> <td>70</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>IEC-Controller</td> <td>71</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>IEC-Controller</td> <td>72</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>IEC-Controller</td> <td>73</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>IEC-Controller</td> <td>74</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>IEC-Controller</td> <td>75</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>IEC-Controller</td> <td>76</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>IEC-Controller</td> <td>77</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>IEC-Controller</td> <td>78</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>IEC-Controller</td> <td>79</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>IEC-Controller</td> <td>80</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>IEC-Controller</td> <td>81</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>IEC-Controller</td> <td>82</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>IEC-Controller</td> <td>83</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>IEC-Controller</td> <td>84</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>IEC-Controller</td> <td>85</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>IEC-Controller</td> <td>86</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>IEC-Controller</td> <td>87</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>IEC-Controller</td> <td>88</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>IEC-Controller</td> <td>89</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>IEC-Controller</td> <td>90</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>IEC-Controller</td> <td>91</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>IEC-Controller</td> <td>92</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>IEC-Controller</td> <td>93</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>IEC-Controller</td> <td>94</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>IEC-Controller</td> <td>95</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>IEC-Controller</td> <td>96</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>IEC-Controller</td> <td>97</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>IEC-Controller</td> <td>98</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>IEC-Controller</td> <td>99</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>IEC-Controller</td> <td>100</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>IEC-Controller</td> <td>101</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>IEC-Controller</td> <td>102</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>103</td> <td>IEC-Controller</td> <td>103</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>104</td> <td>IEC-Controller</td> <td>104</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>IEC-Controller</td> <td>105</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>106</td> <td>IEC-Controller</td> <td>106</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>107</td> <td>IEC-Controller</td> <td>107</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>108</td> <td>IEC-Controller</td> <td>108</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>109</td> <td>IEC-Controller</td> <td>109</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>IEC-Controller</td> <td>110</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>IEC-Controller</td> <td>111</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>IEC-Controller</td> <td>112</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>113</td> <td>IEC-Controller</td> <td>113</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>114</td> <td>IEC-Controller</td> <td>114</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>IEC-Controller</td> <td>115</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>116</td> <td>IEC-Controller</td> <td>116</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>117</td> <td>IEC-Controller</td> <td>117</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>118</td> <td>IEC-Controller</td> <td>118</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>119</td> <td>IEC-Controller</td> <td>119</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>IEC-Controller</td> <td>120</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>121</td> <td>IEC-Controller</td> <td>121</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>IEC-Controller</td> <td>122</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>IEC-Controller</td> <td>123</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>124</td> <td>IEC-Controller</td> <td>124</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>IEC-Controller</td> <td>125</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>IEC-Controller</td> <td>126</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>127</td> <td>IEC-Controller</td> <td>127</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>128</td> <td>IEC-Controller</td> <td>128</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>129</td> <td>IEC-Controller</td> <td>129</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>IEC-Controller</td> <td>130</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>131</td> <td>IEC-Controller</td> <td>131</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>132</td> <td>IEC-Controller</td> <td>132</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>133</td> <td>IEC-Controller</td> <td>133</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>IEC-Controller</td> <td>134</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td>IEC-Controller</td> <td>135</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>136</td> <td>IEC-Controller</td> <td>136</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>137</td> <td>IEC-Controller</td> <td>137</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>138</td> <td>IEC-Controller</td> <td>138</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>139</td> <td>IEC-Controller</td> <td>139</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>IEC-Controller</td> <td>140</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>141</td> <td>IEC-Controller</td> <td>141</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>142</td> <td>IEC-Controller</td> <td>142</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>143</td> <td>IEC-Controller</td> <td>143</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>IEC-Controller</td> <td>144</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>IEC-Controller</td> <td>145</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>IEC-Controller</td> <td>146</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>147</td> <td>IEC-Controller</td> <td>147</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>148</td> <td>IEC-Controller</td> <td>148</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>149</td> <td>IEC-Controller</td> <td>149</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>IEC-Controller</td> <td>150</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>151</td> <td>IEC-Controller</td> <td>151</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>152</td> <td>IEC-Controller</td> <td>152</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>153</td> <td>IEC-Controller</td> <td>153</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>154</td> <td>IEC-Controller</td> <td>154</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>IEC-Controller</td> <td>155</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>IEC-Controller</td> <td>156</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>157</td> <td>IEC-Controller</td> <td>157</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>158</td> <td>IEC-Controller</td> <td>158</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>159</td> <td>IEC-Controller</td> <td>159</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>IEC-Controller</td> <td>160</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>161</td> <td>IEC-Controller</td> <td>161</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>162</td> <td>IEC-Controller</td> <td>162</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>163</td> <td>IEC-Controller</td> <td>163</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>164</td> <td>IEC-Controller</td> <td>164</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>IEC-Controller</td> <td>165</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>166</td> <td>IEC-Controller</td> <td>166</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>167</td> <td>IEC-Controller</td> <td>167</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>168</td> <td>IEC-Controller</td> <td>168</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>169</td> <td>IEC-Controller</td> <td>169</td> <td>24V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 24V</td> </tr> <tr> <td>170</td> <td>IEC-Controller</td> <td>170</td> <td>0V</td> <td>0000</td> <td>Alimentation 0V</td> </tr> <tr> <td>171</td> <td>IEC-Controller</td> <td>171</td> <td>24V</td> <td>0000</td></tr></tbody></table>	Adresse	Module	Canal	Alim.	Stat.	Description	0	IEC-Controller	0	0V	0000	Alimentation 0V	1	IEC-Controller	1	24V	0000	Alimentation 24V	2	IEC-Controller	2	0V	0000	Alimentation 0V	3	IEC-Controller	3	24V	0000	Alimentation 24V	4	IEC-Controller	4	0V	0000	Alimentation 0V	5	IEC-Controller	5	24V	0000	Alimentation 24V	6	IEC-Controller	6	0V	0000	Alimentation 0V	7	IEC-Controller	7	24V	0000	Alimentation 24V	8	IEC-Controller	8	0V	0000	Alimentation 0V	9	IEC-Controller	9	24V	0000	Alimentation 24V	10	IEC-Controller	10	0V	0000	Alimentation 0V	11	IEC-Controller	11	24V	0000	Alimentation 24V	12	IEC-Controller	12	0V	0000	Alimentation 0V	13	IEC-Controller	13	24V	0000	Alimentation 24V	14	IEC-Controller	14	0V	0000	Alimentation 0V	15	IEC-Controller	15	24V	0000	Alimentation 24V	16	IEC-Controller	16	0V	0000	Alimentation 0V	17	IEC-Controller	17	24V	0000	Alimentation 24V	18	IEC-Controller	18	0V	0000	Alimentation 0V	19	IEC-Controller	19	24V	0000	Alimentation 24V	20	IEC-Controller	20	0V	0000	Alimentation 0V	21	IEC-Controller	21	24V	0000	Alimentation 24V	22	IEC-Controller	22	0V	0000	Alimentation 0V	23	IEC-Controller	23	24V	0000	Alimentation 24V	24	IEC-Controller	24	0V	0000	Alimentation 0V	25	IEC-Controller	25	24V	0000	Alimentation 24V	26	IEC-Controller	26	0V	0000	Alimentation 0V	27	IEC-Controller	27	24V	0000	Alimentation 24V	28	IEC-Controller	28	0V	0000	Alimentation 0V	29	IEC-Controller	29	24V	0000	Alimentation 24V	30	IEC-Controller	30	0V	0000	Alimentation 0V	31	IEC-Controller	31	24V	0000	Alimentation 24V	32	IEC-Controller	32	0V	0000	Alimentation 0V	33	IEC-Controller	33	24V	0000	Alimentation 24V	34	IEC-Controller	34	0V	0000	Alimentation 0V	35	IEC-Controller	35	24V	0000	Alimentation 24V	36	IEC-Controller	36	0V	0000	Alimentation 0V	37	IEC-Controller	37	24V	0000	Alimentation 24V	38	IEC-Controller	38	0V	0000	Alimentation 0V	39	IEC-Controller	39	24V	0000	Alimentation 24V	40	IEC-Controller	40	0V	0000	Alimentation 0V	41	IEC-Controller	41	24V	0000	Alimentation 24V	42	IEC-Controller	42	0V	0000	Alimentation 0V	43	IEC-Controller	43	24V	0000	Alimentation 24V	44	IEC-Controller	44	0V	0000	Alimentation 0V	45	IEC-Controller	45	24V	0000	Alimentation 24V	46	IEC-Controller	46	0V	0000	Alimentation 0V	47	IEC-Controller	47	24V	0000	Alimentation 24V	48	IEC-Controller	48	0V	0000	Alimentation 0V	49	IEC-Controller	49	24V	0000	Alimentation 24V	50	IEC-Controller	50	0V	0000	Alimentation 0V	51	IEC-Controller	51	24V	0000	Alimentation 24V	52	IEC-Controller	52	0V	0000	Alimentation 0V	53	IEC-Controller	53	24V	0000	Alimentation 24V	54	IEC-Controller	54	0V	0000	Alimentation 0V	55	IEC-Controller	55	24V	0000	Alimentation 24V	56	IEC-Controller	56	0V	0000	Alimentation 0V	57	IEC-Controller	57	24V	0000	Alimentation 24V	58	IEC-Controller	58	0V	0000	Alimentation 0V	59	IEC-Controller	59	24V	0000	Alimentation 24V	60	IEC-Controller	60	0V	0000	Alimentation 0V	61	IEC-Controller	61	24V	0000	Alimentation 24V	62	IEC-Controller	62	0V	0000	Alimentation 0V	63	IEC-Controller	63	24V	0000	Alimentation 24V	64	IEC-Controller	64	0V	0000	Alimentation 0V	65	IEC-Controller	65	24V	0000	Alimentation 24V	66	IEC-Controller	66	0V	0000	Alimentation 0V	67	IEC-Controller	67	24V	0000	Alimentation 24V	68	IEC-Controller	68	0V	0000	Alimentation 0V	69	IEC-Controller	69	24V	0000	Alimentation 24V	70	IEC-Controller	70	0V	0000	Alimentation 0V	71	IEC-Controller	71	24V	0000	Alimentation 24V	72	IEC-Controller	72	0V	0000	Alimentation 0V	73	IEC-Controller	73	24V	0000	Alimentation 24V	74	IEC-Controller	74	0V	0000	Alimentation 0V	75	IEC-Controller	75	24V	0000	Alimentation 24V	76	IEC-Controller	76	0V	0000	Alimentation 0V	77	IEC-Controller	77	24V	0000	Alimentation 24V	78	IEC-Controller	78	0V	0000	Alimentation 0V	79	IEC-Controller	79	24V	0000	Alimentation 24V	80	IEC-Controller	80	0V	0000	Alimentation 0V	81	IEC-Controller	81	24V	0000	Alimentation 24V	82	IEC-Controller	82	0V	0000	Alimentation 0V	83	IEC-Controller	83	24V	0000	Alimentation 24V	84	IEC-Controller	84	0V	0000	Alimentation 0V	85	IEC-Controller	85	24V	0000	Alimentation 24V	86	IEC-Controller	86	0V	0000	Alimentation 0V	87	IEC-Controller	87	24V	0000	Alimentation 24V	88	IEC-Controller	88	0V	0000	Alimentation 0V	89	IEC-Controller	89	24V	0000	Alimentation 24V	90	IEC-Controller	90	0V	0000	Alimentation 0V	91	IEC-Controller	91	24V	0000	Alimentation 24V	92	IEC-Controller	92	0V	0000	Alimentation 0V	93	IEC-Controller	93	24V	0000	Alimentation 24V	94	IEC-Controller	94	0V	0000	Alimentation 0V	95	IEC-Controller	95	24V	0000	Alimentation 24V	96	IEC-Controller	96	0V	0000	Alimentation 0V	97	IEC-Controller	97	24V	0000	Alimentation 24V	98	IEC-Controller	98	0V	0000	Alimentation 0V	99	IEC-Controller	99	24V	0000	Alimentation 24V	100	IEC-Controller	100	0V	0000	Alimentation 0V	101	IEC-Controller	101	24V	0000	Alimentation 24V	102	IEC-Controller	102	0V	0000	Alimentation 0V	103	IEC-Controller	103	24V	0000	Alimentation 24V	104	IEC-Controller	104	0V	0000	Alimentation 0V	105	IEC-Controller	105	24V	0000	Alimentation 24V	106	IEC-Controller	106	0V	0000	Alimentation 0V	107	IEC-Controller	107	24V	0000	Alimentation 24V	108	IEC-Controller	108	0V	0000	Alimentation 0V	109	IEC-Controller	109	24V	0000	Alimentation 24V	110	IEC-Controller	110	0V	0000	Alimentation 0V	111	IEC-Controller	111	24V	0000	Alimentation 24V	112	IEC-Controller	112	0V	0000	Alimentation 0V	113	IEC-Controller	113	24V	0000	Alimentation 24V	114	IEC-Controller	114	0V	0000	Alimentation 0V	115	IEC-Controller	115	24V	0000	Alimentation 24V	116	IEC-Controller	116	0V	0000	Alimentation 0V	117	IEC-Controller	117	24V	0000	Alimentation 24V	118	IEC-Controller	118	0V	0000	Alimentation 0V	119	IEC-Controller	119	24V	0000	Alimentation 24V	120	IEC-Controller	120	0V	0000	Alimentation 0V	121	IEC-Controller	121	24V	0000	Alimentation 24V	122	IEC-Controller	122	0V	0000	Alimentation 0V	123	IEC-Controller	123	24V	0000	Alimentation 24V	124	IEC-Controller	124	0V	0000	Alimentation 0V	125	IEC-Controller	125	24V	0000	Alimentation 24V	126	IEC-Controller	126	0V	0000	Alimentation 0V	127	IEC-Controller	127	24V	0000	Alimentation 24V	128	IEC-Controller	128	0V	0000	Alimentation 0V	129	IEC-Controller	129	24V	0000	Alimentation 24V	130	IEC-Controller	130	0V	0000	Alimentation 0V	131	IEC-Controller	131	24V	0000	Alimentation 24V	132	IEC-Controller	132	0V	0000	Alimentation 0V	133	IEC-Controller	133	24V	0000	Alimentation 24V	134	IEC-Controller	134	0V	0000	Alimentation 0V	135	IEC-Controller	135	24V	0000	Alimentation 24V	136	IEC-Controller	136	0V	0000	Alimentation 0V	137	IEC-Controller	137	24V	0000	Alimentation 24V	138	IEC-Controller	138	0V	0000	Alimentation 0V	139	IEC-Controller	139	24V	0000	Alimentation 24V	140	IEC-Controller	140	0V	0000	Alimentation 0V	141	IEC-Controller	141	24V	0000	Alimentation 24V	142	IEC-Controller	142	0V	0000	Alimentation 0V	143	IEC-Controller	143	24V	0000	Alimentation 24V	144	IEC-Controller	144	0V	0000	Alimentation 0V	145	IEC-Controller	145	24V	0000	Alimentation 24V	146	IEC-Controller	146	0V	0000	Alimentation 0V	147	IEC-Controller	147	24V	0000	Alimentation 24V	148	IEC-Controller	148	0V	0000	Alimentation 0V	149	IEC-Controller	149	24V	0000	Alimentation 24V	150	IEC-Controller	150	0V	0000	Alimentation 0V	151	IEC-Controller	151	24V	0000	Alimentation 24V	152	IEC-Controller	152	0V	0000	Alimentation 0V	153	IEC-Controller	153	24V	0000	Alimentation 24V	154	IEC-Controller	154	0V	0000	Alimentation 0V	155	IEC-Controller	155	24V	0000	Alimentation 24V	156	IEC-Controller	156	0V	0000	Alimentation 0V	157	IEC-Controller	157	24V	0000	Alimentation 24V	158	IEC-Controller	158	0V	0000	Alimentation 0V	159	IEC-Controller	159	24V	0000	Alimentation 24V	160	IEC-Controller	160	0V	0000	Alimentation 0V	161	IEC-Controller	161	24V	0000	Alimentation 24V	162	IEC-Controller	162	0V	0000	Alimentation 0V	163	IEC-Controller	163	24V	0000	Alimentation 24V	164	IEC-Controller	164	0V	0000	Alimentation 0V	165	IEC-Controller	165	24V	0000	Alimentation 24V	166	IEC-Controller	166	0V	0000	Alimentation 0V	167	IEC-Controller	167	24V	0000	Alimentation 24V	168	IEC-Controller	168	0V	0000	Alimentation 0V	169	IEC-Controller	169	24V	0000	Alimentation 24V	170	IEC-Controller	170	0V	0000	Alimentation 0V	171	IEC-Controller	171	24V	0000
Adresse	Module	Canal	Alim.	Stat.	Description																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0	IEC-Controller	0	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	IEC-Controller	1	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	IEC-Controller	2	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	IEC-Controller	3	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	IEC-Controller	4	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	IEC-Controller	5	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	IEC-Controller	6	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	IEC-Controller	7	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	IEC-Controller	8	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	IEC-Controller	9	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	IEC-Controller	10	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11	IEC-Controller	11	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	IEC-Controller	12	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	IEC-Controller	13	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14	IEC-Controller	14	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15	IEC-Controller	15	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	IEC-Controller	16	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17	IEC-Controller	17	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18	IEC-Controller	18	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19	IEC-Controller	19	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	IEC-Controller	20	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	IEC-Controller	21	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	IEC-Controller	22	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23	IEC-Controller	23	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24	IEC-Controller	24	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	IEC-Controller	25	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26	IEC-Controller	26	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
27	IEC-Controller	27	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	IEC-Controller	28	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29	IEC-Controller	29	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	IEC-Controller	30	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
31	IEC-Controller	31	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	IEC-Controller	32	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
33	IEC-Controller	33	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
34	IEC-Controller	34	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
35	IEC-Controller	35	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
36	IEC-Controller	36	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
37	IEC-Controller	37	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38	IEC-Controller	38	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
39	IEC-Controller	39	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40	IEC-Controller	40	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
41	IEC-Controller	41	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
42	IEC-Controller	42	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
43	IEC-Controller	43	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
44	IEC-Controller	44	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
45	IEC-Controller	45	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
46	IEC-Controller	46	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
47	IEC-Controller	47	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48	IEC-Controller	48	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
49	IEC-Controller	49	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	IEC-Controller	50	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
51	IEC-Controller	51	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
52	IEC-Controller	52	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
53	IEC-Controller	53	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
54	IEC-Controller	54	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
55	IEC-Controller	55	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
56	IEC-Controller	56	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
57	IEC-Controller	57	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
58	IEC-Controller	58	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
59	IEC-Controller	59	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60	IEC-Controller	60	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
61	IEC-Controller	61	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
62	IEC-Controller	62	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
63	IEC-Controller	63	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
64	IEC-Controller	64	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
65	IEC-Controller	65	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
66	IEC-Controller	66	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
67	IEC-Controller	67	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
68	IEC-Controller	68	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
69	IEC-Controller	69	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
70	IEC-Controller	70	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
71	IEC-Controller	71	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
72	IEC-Controller	72	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
73	IEC-Controller	73	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
74	IEC-Controller	74	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
75	IEC-Controller	75	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
76	IEC-Controller	76	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
77	IEC-Controller	77	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
78	IEC-Controller	78	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
79	IEC-Controller	79	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	IEC-Controller	80	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
81	IEC-Controller	81	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
82	IEC-Controller	82	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	IEC-Controller	83	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
84	IEC-Controller	84	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
85	IEC-Controller	85	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
86	IEC-Controller	86	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
87	IEC-Controller	87	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
88	IEC-Controller	88	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
89	IEC-Controller	89	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
90	IEC-Controller	90	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
91	IEC-Controller	91	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
92	IEC-Controller	92	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
93	IEC-Controller	93	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
94	IEC-Controller	94	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
95	IEC-Controller	95	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
96	IEC-Controller	96	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
97	IEC-Controller	97	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
98	IEC-Controller	98	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
99	IEC-Controller	99	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
100	IEC-Controller	100	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
101	IEC-Controller	101	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
102	IEC-Controller	102	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
103	IEC-Controller	103	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
104	IEC-Controller	104	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
105	IEC-Controller	105	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
106	IEC-Controller	106	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
107	IEC-Controller	107	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
108	IEC-Controller	108	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
109	IEC-Controller	109	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
110	IEC-Controller	110	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
111	IEC-Controller	111	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
112	IEC-Controller	112	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
113	IEC-Controller	113	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
114	IEC-Controller	114	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
115	IEC-Controller	115	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
116	IEC-Controller	116	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
117	IEC-Controller	117	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
118	IEC-Controller	118	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
119	IEC-Controller	119	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
120	IEC-Controller	120	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
121	IEC-Controller	121	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
122	IEC-Controller	122	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
123	IEC-Controller	123	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
124	IEC-Controller	124	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
125	IEC-Controller	125	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
126	IEC-Controller	126	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
127	IEC-Controller	127	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
128	IEC-Controller	128	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
129	IEC-Controller	129	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
130	IEC-Controller	130	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
131	IEC-Controller	131	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
132	IEC-Controller	132	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
133	IEC-Controller	133	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
134	IEC-Controller	134	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
135	IEC-Controller	135	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
136	IEC-Controller	136	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
137	IEC-Controller	137	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
138	IEC-Controller	138	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
139	IEC-Controller	139	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
140	IEC-Controller	140	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
141	IEC-Controller	141	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
142	IEC-Controller	142	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
143	IEC-Controller	143	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
144	IEC-Controller	144	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
145	IEC-Controller	145	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
146	IEC-Controller	146	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
147	IEC-Controller	147	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
148	IEC-Controller	148	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
149	IEC-Controller	149	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
150	IEC-Controller	150	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
151	IEC-Controller	151	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
152	IEC-Controller	152	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
153	IEC-Controller	153	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
154	IEC-Controller	154	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
155	IEC-Controller	155	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
156	IEC-Controller	156	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
157	IEC-Controller	157	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
158	IEC-Controller	158	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
159	IEC-Controller	159	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
160	IEC-Controller	160	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161	IEC-Controller	161	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
162	IEC-Controller	162	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
163	IEC-Controller	163	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
164	IEC-Controller	164	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
165	IEC-Controller	165	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
166	IEC-Controller	166	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
167	IEC-Controller	167	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
168	IEC-Controller	168	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
169	IEC-Controller	169	24V	0000	Alimentation 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
170	IEC-Controller	170	0V	0000	Alimentation 0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
171	IEC-Controller	171	24V	0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

**ATTENTION**

Ces appareils doivent être uniquement installés par un spécialiste en électricité pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution !

**AVERTISSEMENT**

Le produit n'est pas destiné à être utilisé dans des applications critiques pour la sécurité, son utilisation dans des applications critiques pour la sécurité est dangereuse.

**AVERTISSEMENT**

L'appareil ne convient pas pour la zone protégée contre les explosions et les domaines d'utilisation exclus dans la norme EN61010 partie 1.

**AVERTISSEMENT - Sécurité**

Vérifier la tension nominale avant de mettre l'appareil en service (cf. plaque signalétique).  
Vérifier que les câbles de raccordement ne sont pas endommagés et qu'ils ne sont pas sous tension au moment du câblage de l'appareil.  
Ne pas mettre un appareil défectueux en service !

**REMARQUE**

Afin d'éviter la formation de condensation dans l'appareil, laisser celui-ci s'acclimater pendant env. une demi heure à la température ambiante du local

**NETTOYAGE**

Les modules peuvent être nettoyés, hors tension, à l'aide d'un chiffon sec ou humidifié au moyen d'une solution savonneuse. N'utiliser en aucun cas des substances corrosives ou contenant des solvants pour les nettoyer.

**MAINTENANCE**

Les modules ne nécessitent pas de maintenance.  
L'utilisateur ne doit pas entreprendre de réparations en cas de dommages.

**GARANTIE**

L'ouverture d'un module invalide la garantie.

Respecter et conserver les instructions d'utilisation.  
Transmettre les instructions d'utilisation au propriétaire suivant.



Directive WEEE 2012/19/CE Directive européenne Déchets d'équipements électriques et électroniques À la fin de leur durée de vie, l'emballage et le produit doivent être éliminés dans un centre de recyclage approprié ! L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ! Le produit ne doit pas être brûlé !



Marque de conformité du EAC pour les exportations de machinerie vers la Russie, le Kazakhstan et la Biélorussie.



PCD3.B160



4 405 5048 0

### Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.B160	Module d'entrées/sorties digitales avec 16 E/S	Module d'entrées/sorties digitales avec 16 E/S, configurable soit comme entrées ou comme sorties par groupes de quatre (4). Entrées : 24 VCC, logique positive, retard 0.2/8 ms Sorties : 5 à 30 VCC/0.5 A (2 borniers type de type K (4 405 5048 0) inclus)	100 g

### Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 5048 0	Bornier type K	Bornier embrochable à ressort avec 2x5 contacts jusqu'à 1.0 mm <sup>2</sup> (bloc orange), numéroté 0 à 9, type de bornier "K"	6 g