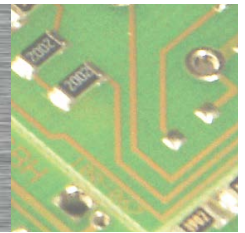


PCD7.F110S

Module interface série RS-422 / RS-485



Description

Outre les interfaces embarquées, les fonctions d'interfaces peuvent également être étendues par le biais de modules placés sur les différents emplacements.

Le module d'interface PCD7.F110S prend en charge les normes de l'industrie RS-485 et RS-422.



PCD7.F110S

Liaison RS-485

(Interface RS-485 avec raccordement galvanique ou électrique)

Bornier	RS-485	Périphérique
x0 PGND	GND	PGND
x1 RX - TX	RS-485	RX - TX
x2 /RX - /TX	RS-485	/RX - /TX

Liaison RS-422

Bornier	RS-422	Périphérique
Pin		
PGND x0	—————	PGND
TX x1	—————	TX
/TX x2	—————	/TX
RX x3	—————	RX
/RX x4	—————	/RX
PGND x5	—————	SGND
RTS x6	—————	RTS
/RTS x7	—————	/RTS
CTS x8	—————	CTS
/CTS x9	—————	/CTS

En mode RS-422, la terminaison de ligne s'effectue toujours avec 150 Ω.

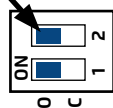
Terminaison RS-485

PCD7.F110S



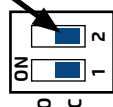
Terminaison RS-485

Interrupteur coulissant



Open (ouvert)
terminaison inactive
(réglage d'usine)

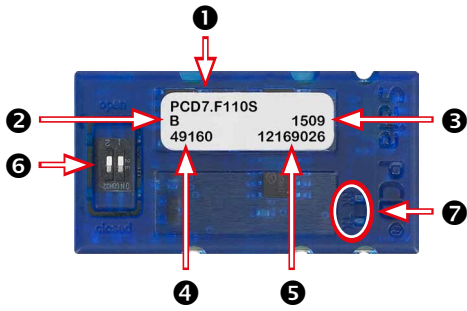
Interrupteur coulissant



Close (fermé)
terminaison active

Un interrupteur à coulisse permet de connecter (CLOSED) et de déconnecter (OPEN) les résistances de terminaison.

Explication du produit



- ❶ Numéro de commande
- ❷ Version matérielle
- ❸ Date de fabrication
- ❹ Numéro de production
- ❺ Lot de production
- ❻ Commutateur DIP Résistances de terminaison si disponibles (pas pour RS-422)
- ❼ Voyants LED Rx/Tx

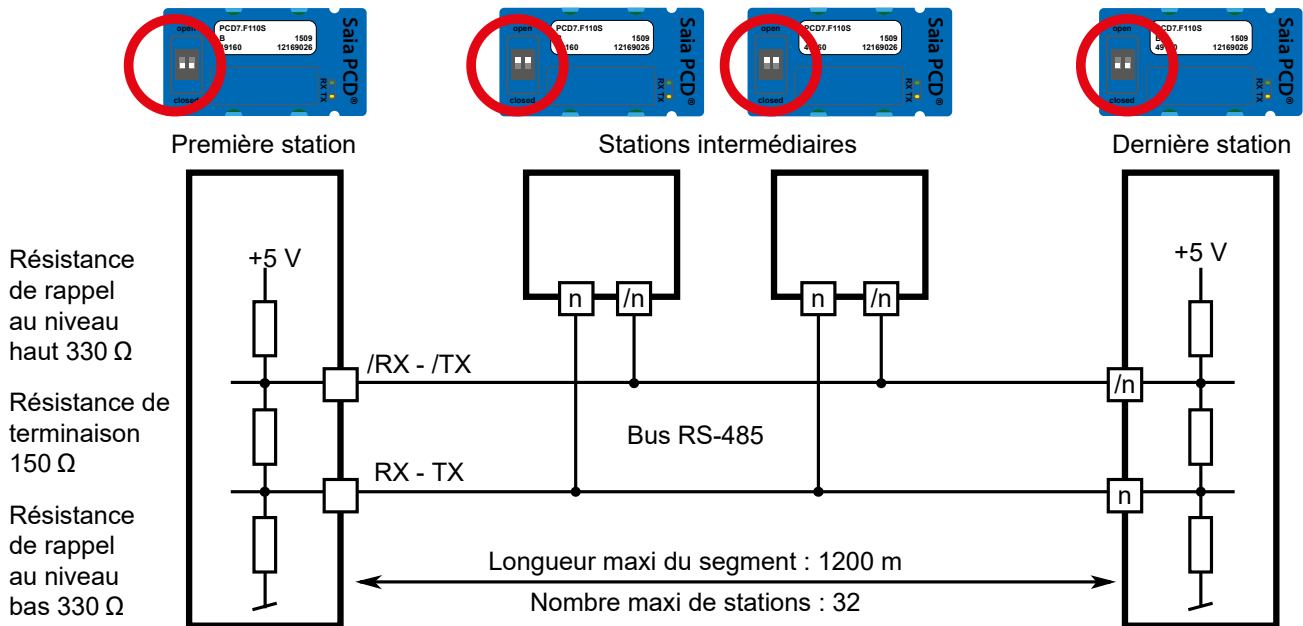
Voyants LED

Les deux voyants LED ❷ Rx et Tx ont la signification suivante :

- ▶ LED Rx Détection de données de réception
- ▶ LED Tx Détection des données d'émission

Terminaison de ligne :

La terminaison de ligne doit être effectuée à chaque extrémité du câble RS-485. Pour cela, les Résistances de terminaison dans le PCD7.F110S doivent être activées à l'aide de l'interrupteur sur le module correspondant.



Station de départ et station finale = 'close', toutes autres stations = 'open'.



PCD7.F110S

Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD7.F110S	Module interface série	Module interface série RS-422 / RS-485	7 g

**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.

Ventes et service

Pour obtenir de l'assistance d'application, des spécifications actuelles, des prix ou le nom du distributeur autorisé le plus proche, veuillez communiquer avec l'un des bureaux suivants.

ASIA PACIFIC

Honeywell Process Solutions,
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

Australia

Honeywell Limited
Phone: +(61) 7-3846 1255
FAX: +(61) 7-3840 6481
Toll Free 1300-36-39-36
Toll Free Fax:
1300-36-04-70

China – PRC - Shanghai

Honeywell China Inc.
Phone: (86-21) 5257-4568
Fax: (86-21) 6237-2826

Singapore

Honeywell Pte Ltd.
Phone: +(65) 6580 3278
Fax: +(65) 6445-3033

South Korea

Honeywell Korea Co Ltd
Phone: +(822) 799 6114
Fax: +(822) 792 9015

EMEA

Honeywell Process Solutions,
Phone: +80012026455 or
+44 (0)1344 656000

Email: (Sales)
FP-Sales-Apps@Honeywell.com
ou
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

AMERICA'S

Honeywell Process Solutions,
Phone: (TAC) 1-800-423-9883 or
215/641-3610
(Sales) 1-800-343-0228

Email: (Sales)
FP-Sales-Apps@Honeywell.com
ou
(TAC) hfs-tac-support@honeywell.com

Garantie / Recours

Honeywell garantit que les articles de sa fabrication sont exempts de défauts de pièces et main d'oeuvre. Contactez le bureau de vente de votre région pour plus d'informations concernant la garantie. Si les articles garantis sont retournés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera gratuitement ceux qui auront été trouvés défectueux. Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et **se substitue à toutes autres garanties, explicites ou implicites, y compris celles relatives à la commercialisation ou la compatibilité avec une application particulière**. Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis. Les informations que nous diffusons sont réputées précises et fiables au moment de leur impression. Nous n'assumons cependant aucune responsabilité pour leur usage.

Bien que nous apportions notre aide pour les applications, de façon individuelle, par notre littérature et par le site Web Honeywell, il incombe au client de déterminer si le produit convient à l'application.

Sous réserve de modification techniques.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur ControlEdge PCD, visitez notre site web www.honeywellprocess.com/ControlEdgePCD ou contactez votre responsable de compte Honeywell.

Honeywell Process Solutions

2101 CityWest Blvd, Houston TX 77042
Honeywell House, Skimped Hill Lane

Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB UK ©2020 Honeywell International Inc.
Building #1, 555 Huanke Road,

Zhangjiang Hi-Tech Industrial Park,
Pudong New Area, Shanghai 201203

Documentnummer: 51-52-03-98-FR
Rev.2.1
Juin 2020

