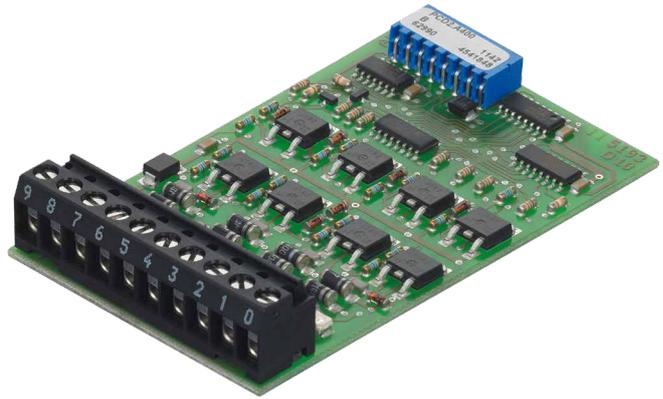


# PCD2.A400

Module de 8 sorties digitales à transistors 5 à 32 VCC/0.5 A



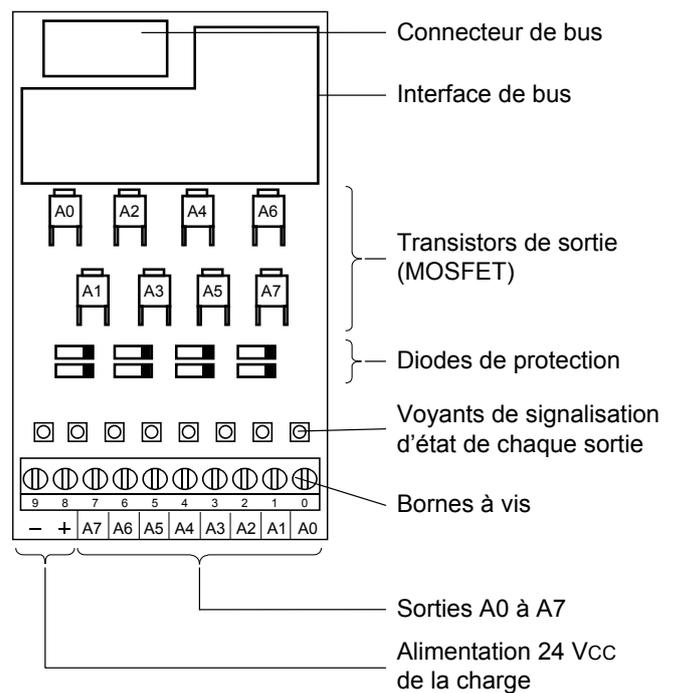
Module de sortie économique de 8 sorties à transistors 5 à 500 mA, sans protection contre les courts-circuits. Les divers circuits électriques ne comportent pas de séparation galvanique. La plage de tension est comprise entre 5 et 32 VCC.

## Caractéristiques techniques (version « B »)\*

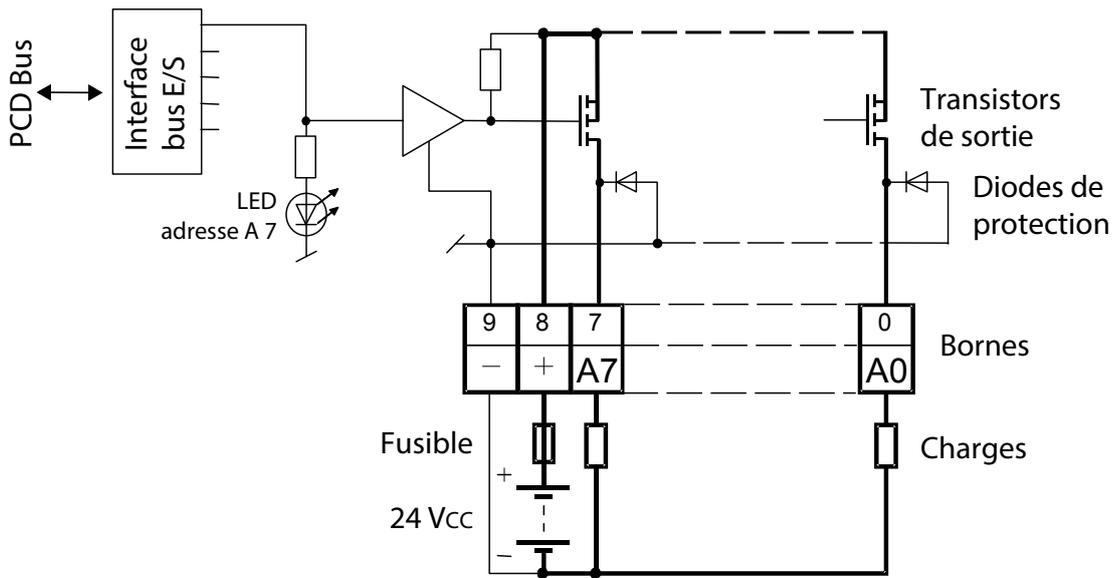
Nombre de sorties	8, sans séparation galvanique
Courant de sortie	5 à 500 mA (courant de fuite max. 0,1 mA) Dans la plage de tension 5 à 24 VCC, l'impédance de charge ne doit pas être inférieure à 48 Ω
Courant total par module	4 A en service continu
Mode d'exploitation	Logique positive (commutation du plus)
Plage de tension	5 à 32 VCC, lissée 10 à 25 VCC, pulsée
Chute de tension	≤ 0,4 V pour 0,5 A
Temps de réponse	Temps de réponse à l'enclenchement <10 μs Temps de réponse au déclenchement <50 μs (plage résistive 5 à 500 mA), plus long en charge résistive à cause de la diode roue libre.
Immunité aux parasites selon CEI 801-4	4 kV en couplage direct 2 kV en couplage capacitif (faisceau entier)
Consommation interne (à partir du bus +5 V)	1 à 25 mA, 15 mA typique
Consommation interne (à partir du bus V+)	0 mA
Consommation externe	Courant de charge
Connexions	Type L : Bornier à vis 10 contacts embrochables (4 405 4847 0), pour Ø jusqu'à 1,5 mm <sup>2</sup>

\* Version « B » disponible à partir de février 1995  
(La version « A » était équipée de transistors bipolaires. Leur temps de récupération était plus court et leur tension résiduelle plus élevée, ce qui engendrait une restriction de l'intensité 100 %).

## Voyants et connexions



## Circuits de sortie et désignation des bornes



Sortie passante (à 1) : voyant allumé  
 Sortie bloquée (remise à zéro) : voyant éteint

**Fusible :** il est recommandé de protéger séparément chaque module avec un fusible rapide (S) de 4 A.



Chien de garde : Ce module peut être utilisé sur toutes les adresses de base. Le chien de garde des UCs ne provoque pas d'interférence. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Chien de garde du manuel 26-856\_FRA, qui décrit la bonne utilisation du chien de garde en association avec des composants PCD2.



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

## Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD2.A300	8 sorties 0,5 A, 10 à 32 VCC	Module de 8 sorties digitales à transistors 5 à 32 VCC/0.5 A	40 g

## Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 4847 0	Bornier type L	Bornier à vis embrochable 10 contacts (type L) pour câble jusqu'à 1.5 mm <sup>2</sup> , numérotés 0 à 9	17 g

### Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 18 | 3280 Morat, Suisse  
 T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
 www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com