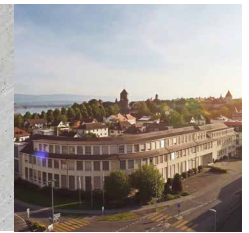


PCD3.A200

**Module de 4 sorties digitales à relais
250 VCA/2 A, contact "travail", protection RC des contacts**



Le module comprend 4 relais avec contacts travail pour tension continue et alternative jusqu'à 2 A, 250 VCA. Les contacts sont protégés par une varistance et un module RC. Le module convient tout particulièrement lorsque des circuits de courant alternatif entièrement séparés avec une fréquence de commutation faible doivent être contrôlés.

Caractéristiques techniques

Nombre de sorties	4, contacts travail avec séparation galvanique
Type de relais (typique)	RE 030024, SCHRACK
Pouvoir de coupure (durée de vie du contact)	2 A, 250 VCA AC1: 0,7 × 10 ⁶ commutations 1 A, 250 VCA AC11: 1,0 × 10 ⁶ commutations 2 A, 50 VCC DC1: 0,3 × 10 ⁶ commutations ³⁾ 1 A, 24 VCC DC11: 0,1 × 10 ⁶ commutations ¹⁾
Alimentation des bobines de relais : ²⁾	nominale 24 VCC lissée ou pulsée, 8 mA par bobine de relais
Tolérance de tension selon la température ambiante	20 °C : 17,0 à 35 VCC 30 °C : 19,5 à 35 VCC 40 °C : 20,5 à 32 VCC 50 °C : 21,5 à 30 VCC
Temps de réponse	5 ms sous 24 VCC
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 15 mA 10 mA
Consommation interne (à partir du bus V+)	0 mA
Consommation externe	32 mA max.
Connexions	Bornier d'E/S embrochable à ressort avec 10 contacts jusqu'à 2.5mm ² , numéroté 0 à 9, type de bornier A

1) Avec diode roue libre externe

2) La connexion est protégée contre les inversions de polarités.

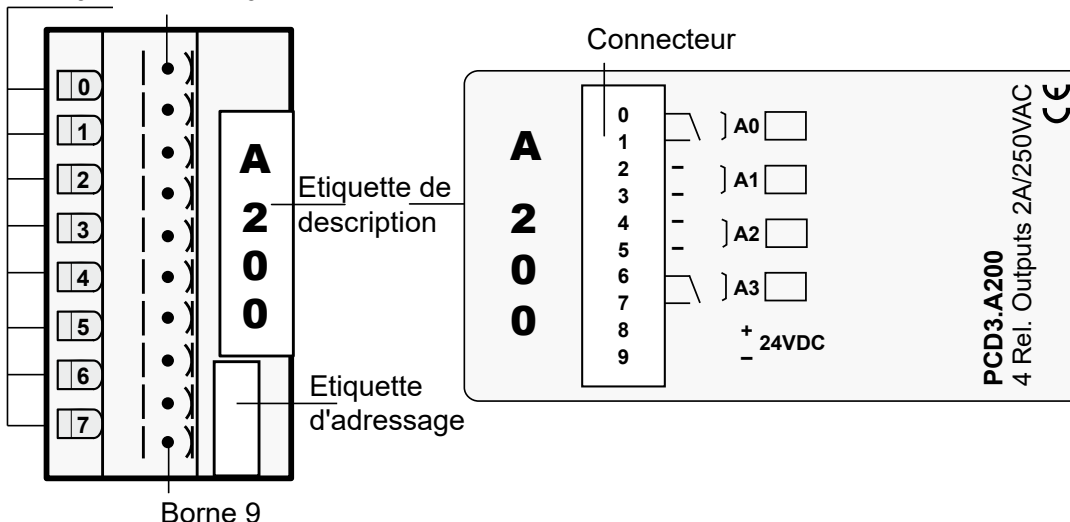
3) Pour un fonctionnement conforme à la norme UL 61010, la capacité de commutation suivante s'applique : 2 A/35 VCC



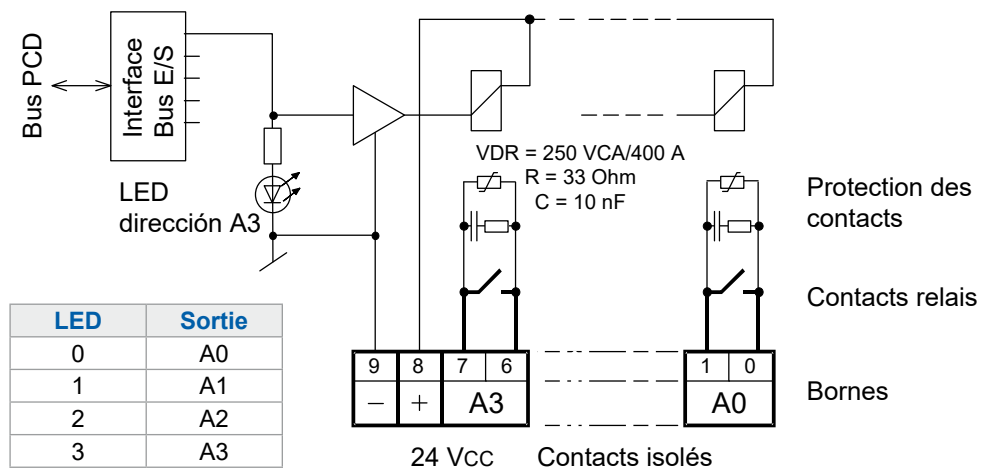
PCD3.A200

Voyants et connexions

LED 0...7 Borne 0



Circuits de sortie et désignation des bornes



Relais alimenté (contact fermé) : voyant allumé
 Relais relâché (contact ouvert) : voyant éteint
 à condition que les bornes +/- soient alimentées en 24 VCC.

Si le contact de relais est ouvert, le courant de fuite au niveau de la protection des contacts est encore de **0,7 mA** (environ 230 V/50 Hz). Ceci doit être pris en compte pour les faibles charges de courant alternatif.

Nous vous recommandons dans de tels cas d'utiliser le modèle PCD3.A220 (sans protection des contacts).



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.



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.

**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.A200



4 405 4954 0

Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.A200	4 relais avec contacts travail et protection des contacts	Module de 4 sorties digitales à relais 250 VCA/2 A, contact "travail", protection RC des contacts	100 g

Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 4954 0	Bornier type A	Bornier à vis embrochable 10 contacts (type A) pour câble jusqu'à 2.5 mm ² , numérotés 0 à 9	15 g