

# PCD3.E613

**8 entrées TOR, 48 VCC, 9 ms,  
séparation galvanique, logique positive ou négative**

Module d'entrée pour logique positive ou négative, 8 entrées avec séparation galvanique par optocoupleur. Convient à la plupart des dispositifs de commutation électroniques et électromécaniques sous 48 VCC.

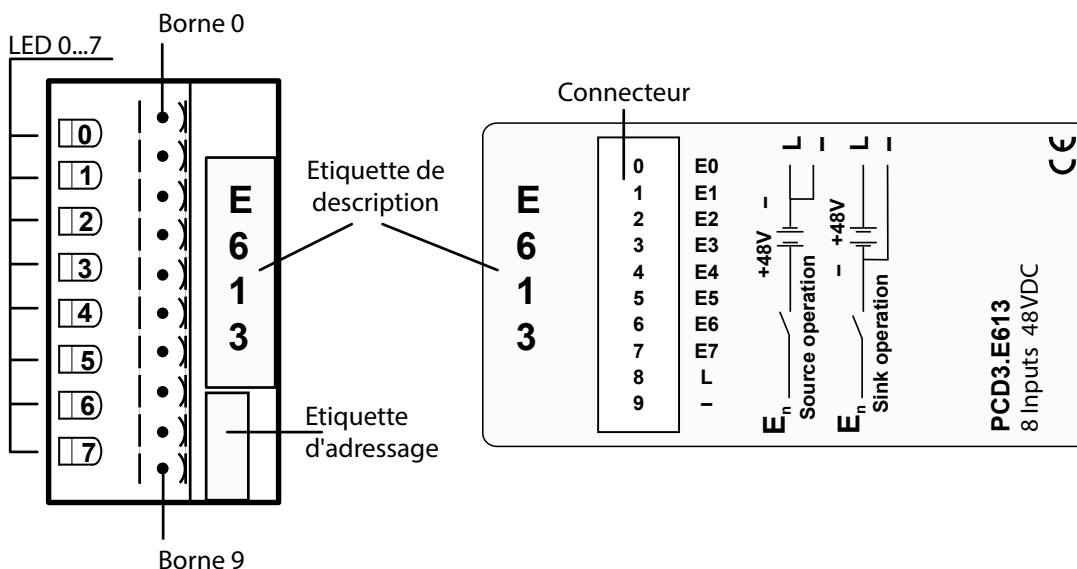
## Caractéristiques techniques

Nombre de entrées	8 séparation galvanique par optocoupleur, logique positive ou négative, toutes les entrées du module à la même alimentation. Voies non séparées verticalement.
Tension d'entrée	48 VCC (30 à 60 VCC), lissée ou pulsée
Tension - pour logique positive - pour logique négative	min. 30 VCC min. 36 VCC
Courant d'entrée sous tension d'entrée (48 VCC) - pour logique positive - pour logique négative	2 mA 1.5 mA
Retard d'entrée - éteint > activé - activé > éteint	9 ms 9 ms
Immunité aux parasites selon CEI 801-4	4 kV en couplage direct 2 kV en couplage capacitif (faisceau entier)
Tension d'isolement - sép. galv. - optocoupleur	1 000 VCA, 1 min. 2.5 kV
Consommation interne - à partir du bus +5 V - à partir du bus V+	1 ... 24 mA, typical 12 mA 0 mA
Consommation externe (toutes entrées = 1) sous 24 VCC	40 mA max. (log. pos.) 18 mA max. (log. nég.)
Connexions	Bornier d'E/S embrochable à ressort avec 10 contacts jusqu'à 2.5 mm <sup>2</sup> , numéroté 0 à 9, type de bornier A



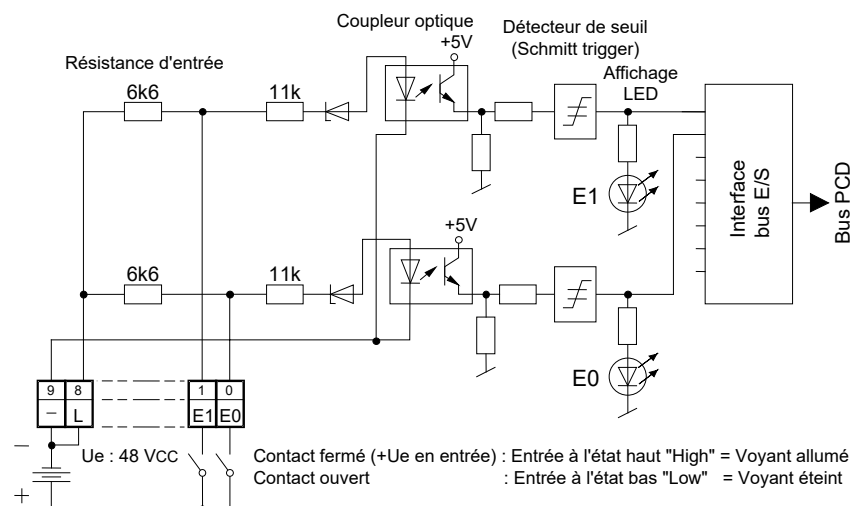
PCD3.E613

## Voyants et connexions

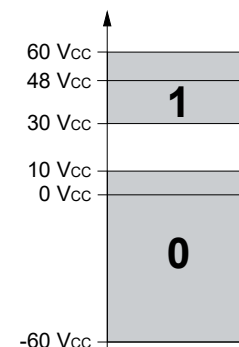


### Circuits de sortie et désignation des bornes

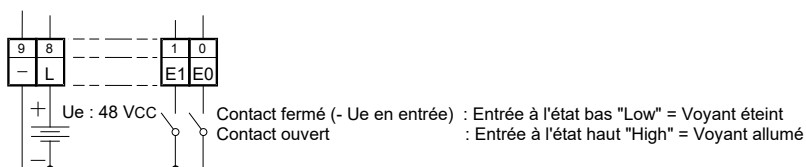
Logique positive :



Niveau d'entrée



Logique négative :



	<p><b>Chien de garde:</b> 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, voir document "27-600 Manuel Modules d'entrées/sorties (E/S)", chapitre "A4 Chien de garde matériel". Il décrit l'utilisation correcte du chien de garde avec les composants PCD.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Voies non séparées verticalement.</p>
	<p>De plus amples informations sont disponibles dans le document : "27-600 FRA Manuel Modules d'entrées/sorties PCD1 &amp; PCD2 &amp; PCD3 (E/S)"</p>

**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.E613



4 405 4954 0

### Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.E613	Module de 8 entrées digitales, séparation galvanique, 48 VCC, 9 ms	Module de 8 entrées digitales 49 VCC, avec séparation galvanique, logique positive ou négative, retard, 9 ms, connexion avec bornes à ressort enfichables, fiche de type A incluse	80 g

### Références de commande d'accessoires

Type	Désignation	Description	Poids
4 405 4954 0	Bornier type A	Bornier d'E/S embrochable à ressort avec 10 contacts jusqu'à 2.5 mm <sup>2</sup> , numéroté 0 à 9, type de bornier A	15 g