

PCD3.E500

**6 entrées TOR, séparation galvanique,
230 VCA, 10/20 ms, logique positive**



Module de 6 entrées avec séparation galvanique pour tension alternative. Les entrées sont prévues pour la logique positive et dotées d'une connexion commune : « COM ». Seule la demionde positive de la tension alternative est analysée.

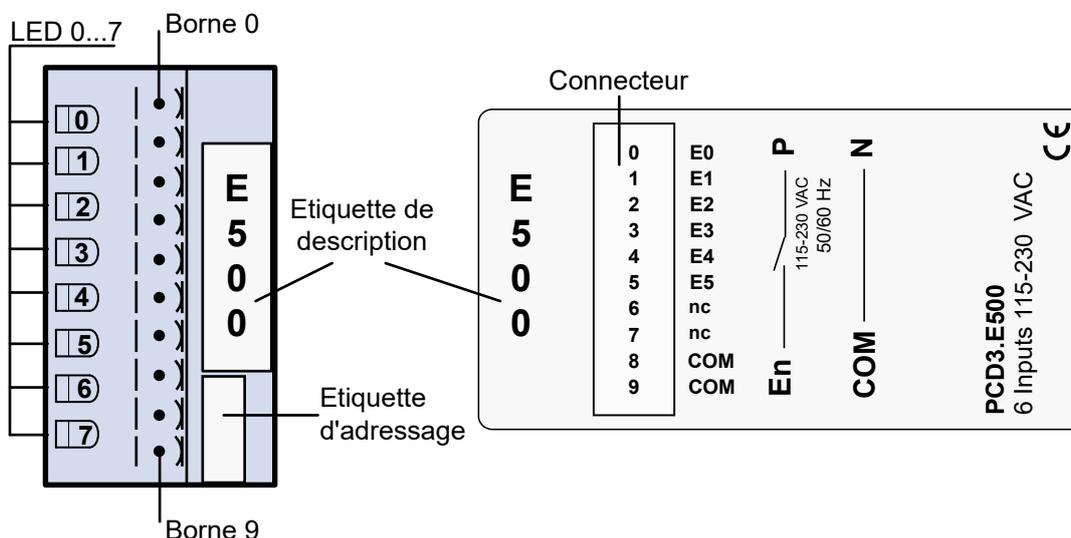
Caractéristiques techniques

Nombre de entrées	6 avec séparation galvanique de l'UC, fonctionnement en logique positive, toutes les entrées du module à la même phase
Tension d'entrée	115/230 VAC 50/60 Hz, sinusoïdale (80 à 250 VCA)
Courant d'entrée	115 VAC: 5 à 6 mA (courant déwatté) 230 VAC: 10 à 12 mA (courant déwatté)
Retard d'entrée à la mise sous tension à la mise hors tension	typique 10 ms; max. 20 ms typique 20 ms; max. 30 ms
Voyant	Alimenté directement par le courant d'entrée
Immunité aux parasites selon CEI 801-4	4 kV en couplage direct 2 kV en couplage capacitif (faisceau entier)
Tension d'isolement séparation galvanique	2000 VAC, 1 min
Résistance d'isolement séparation galvanique	100 MΩ/500 VCC
Tension d'isolement optocoupleur	2.5 kV
Consommation interne (à partir du bus +5 V)	< 1 mA
Consommation interne (à partir du bus V+)	0 mA
Consommation externe	0 mA
Connexions	Bornier d'E/S embrochable à ressort avec 10 contacts jusqu'à 2.5 mm ² , numéroté 0 à 9, type de bornier A



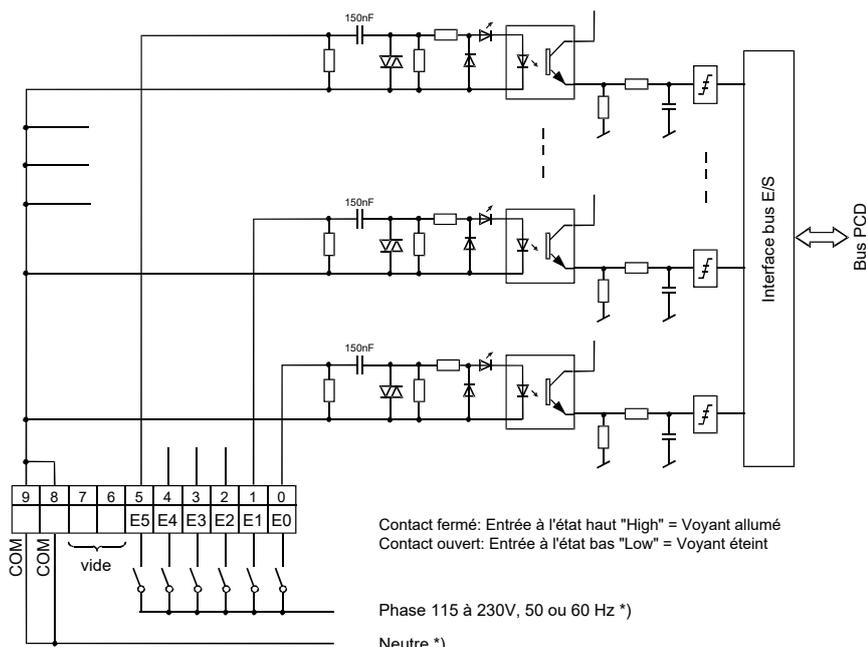
PCD3.E500

Voyants et connexions



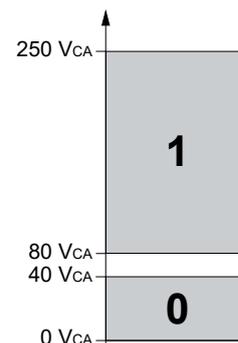
Circuits de sortie et désignation des bornes

Logique positive :



*) Phase et neutre peuvent être inversés sous réserve de respecter les règles de sécurité.

Niveau d'entrée



Consignes d'installation

Pour des raisons de sécurité, il est interdit de raccorder sur un même module des tensions très basses (50 V max.) et des tensions basses (de 50 à 250 V). Si un module est connecté à une basse tension (50 à 250 V), il est impératif d'utiliser des composants homologués pour ce niveau de tension pour tous les éléments qui sont connectés galvaniquement au système. Si une basse tension est utilisée, tous les raccordements aux contacts de relais d'un module doivent s'effectuer sur un même circuit électrique, c.-à-d. en un seul point de façon qu'un seul fusible suffise à la protection sur une phase ; en revanche, chaque circuit de charge peut avoir son fusible.

	Le module PCD3.E500 est certifié selon UL 508. Le fonctionnement conforme à la norme UL61010 n'est pas possible.
	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 doit être désactivée également.
	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.
	De plus amples informations sont disponibles dans le document : "27-600 FRA Manuel Modules d'entrées/sorties PCD1 & PCD2 & PCD3 (E/S)"

**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.E500



4 405 4954 0

Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.E500	Module de 6 entrées digitales, 110 à 240 VCA, 20 ms	Module de 6 entrées digitales 110 à 240 VCA, avec séparation galvanique, logique positive, retard 20 ms, connexion avec bornes à ressort enfichables, bornier de type A (4 405 4954 0) incluse	100 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 ² , numéroté 0 à 9, type de bornier A	15 g