

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

Vous trouverez une description plus détaillée sur les réseaux RS-485 dans le manuel « 26-740 Composants d’installation pour les réseaux RS-485 ».

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

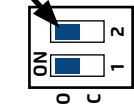
En mode RS-422, la terminaison de ligne s’effectue toujours avec 150 Ω.

Terminaison RS-485

PCD7.F110S



Terminaison RS-485

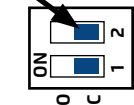


Interrupteur coulissant

 Open (ouvert)

 terminaison inactive

 (réglage d'usine)



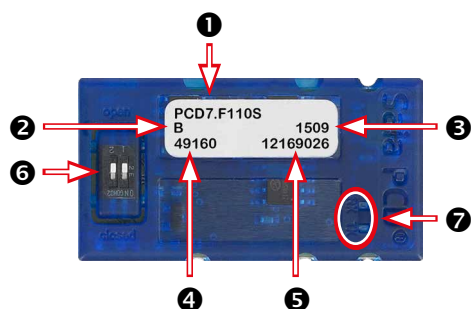
Interrupteur coulissant

 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

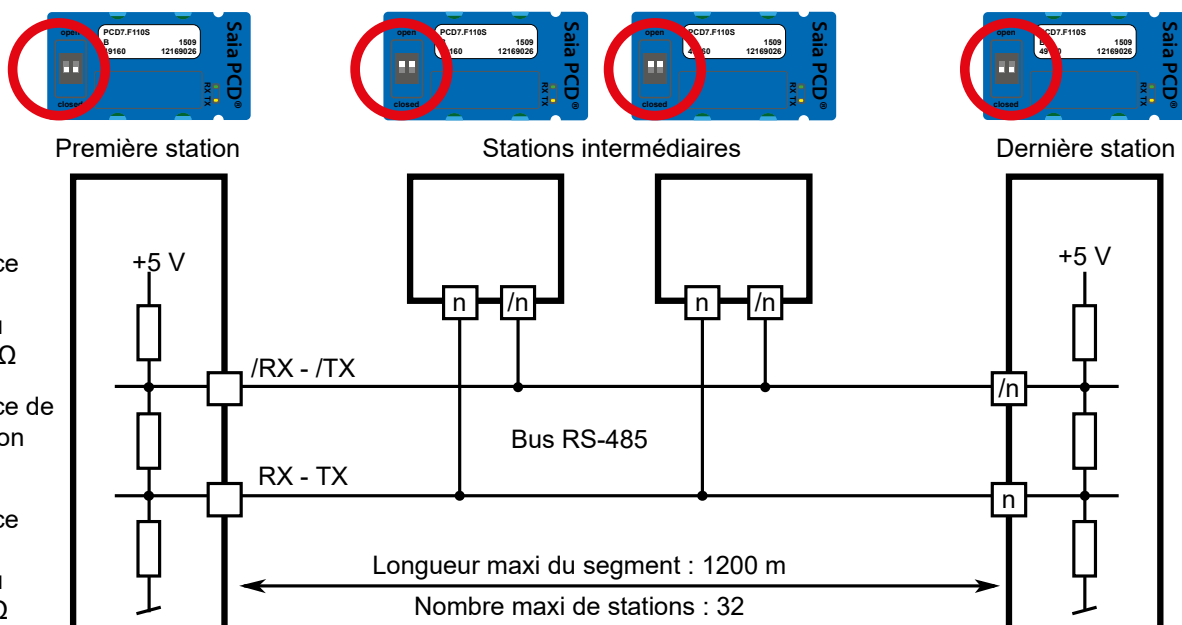
Les deux voyants LED ❷ Rx et Tx ont la signification suivante :

- ▶ 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.

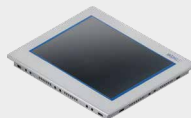
Pour cela, les Résistances de terminaison dans le PCD7.F110S doivent être activées à l'aide de l'interrupteur sur le module correspondant.



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

Compatibilité

Les modules d'interface PCD7.F1xxS peuvent être utilisés dans les appareils suivants :

Utilisation avec...	PCD7.F110S	PCD7.F121S	PCD7.F150S	PCD7.F180S	Exemple	Statut
PCD1						
PCD1.M0160E0	x	x	x	x		Actif
PCD1.M1xx	x	x	x	x		Fin de la production
PCD1.M2xxx	x	x	x	x		Actif
PCD2						
PCD2.F2100	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD2.F2150	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD2.F2210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD2.F2400	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD2.F2810	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD2.M1xx PCD2.M2xx PCD2.M4xx	x	x	x	x		Fin de la production
PCD2.M4xxx	x	x	x	x		Actif
PCD2.M5xxx	x	x	x	x		Actif
PCD3						
PCD3.F210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD3.F215	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD3.F221	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD3.F281	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Actif
PCD3.M6893	x	---	x	---		Actif
PCD3.M2330xxx	x	x	x	x		Fin de la production
PCD7						
PCD7.D457VT5F	x	x	x	x		Actif
PCD7.D410VT5F	x	x	x	x		Actif
PCD7.D412DT5F	x	x	x	x		Actif



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.



PCD7.F110S

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