

PCD3.F150

Module interface série RS-485 avec séparation galvanique



Interface RS-485 avec séparation galvanique avec résistances de terminaison activables, pour emplacement de module d'E/S 0 : pour changer le cavalier (activer les résistances de terminaison), le châssis du module doit être ouvert (comme décrit à la page 25 « Ouverture du châssis du module ») afin de permettre l'accès à la carte du circuit imprimé PCD7.F150S.



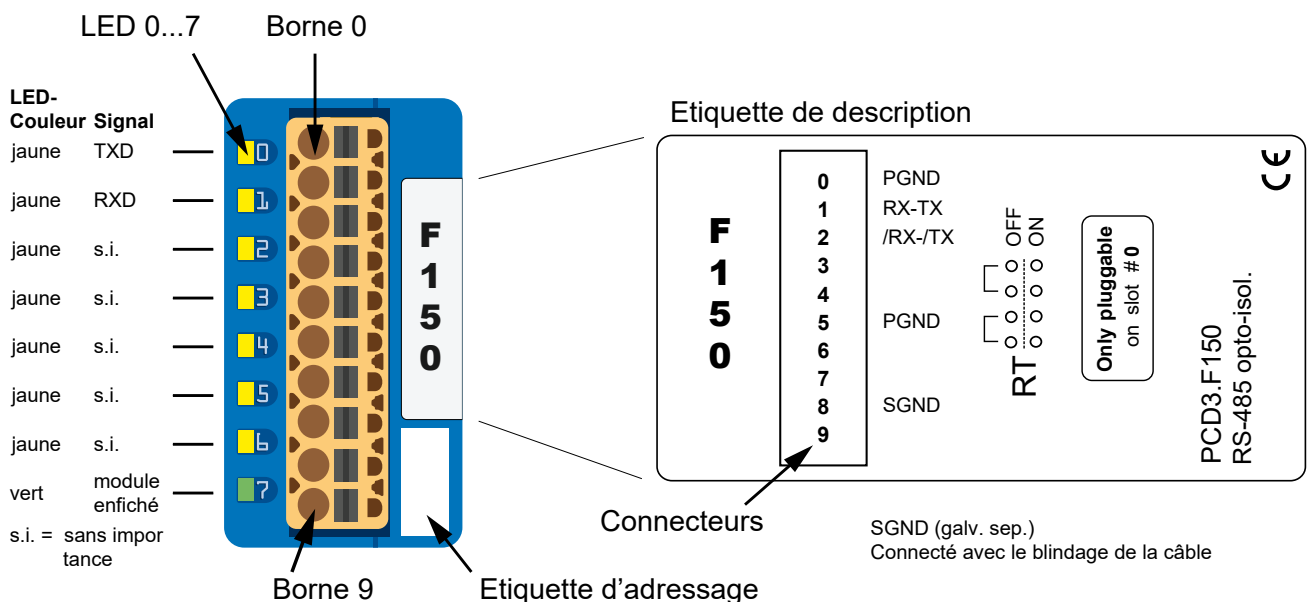
PCD3.F150

Assignation de connexion		
Connexion	Nom	Description
0	PGND	Masse (contrôleur PCD)
1	Rx-Tx	RS-485 signal
2	/Rx-/Tx	RS-485 signal
3	réservé	Ne pas utiliser
4	réservé	Ne pas utiliser
5	PGND	Masse (contrôleur PCD)
6	n.c.	Non utilisé (No connected)
7	n.c.	Non utilisé (No connected)
8	SGND	Masse du signal (RS-485)
9	n.c.	Non utilisé (No connected)

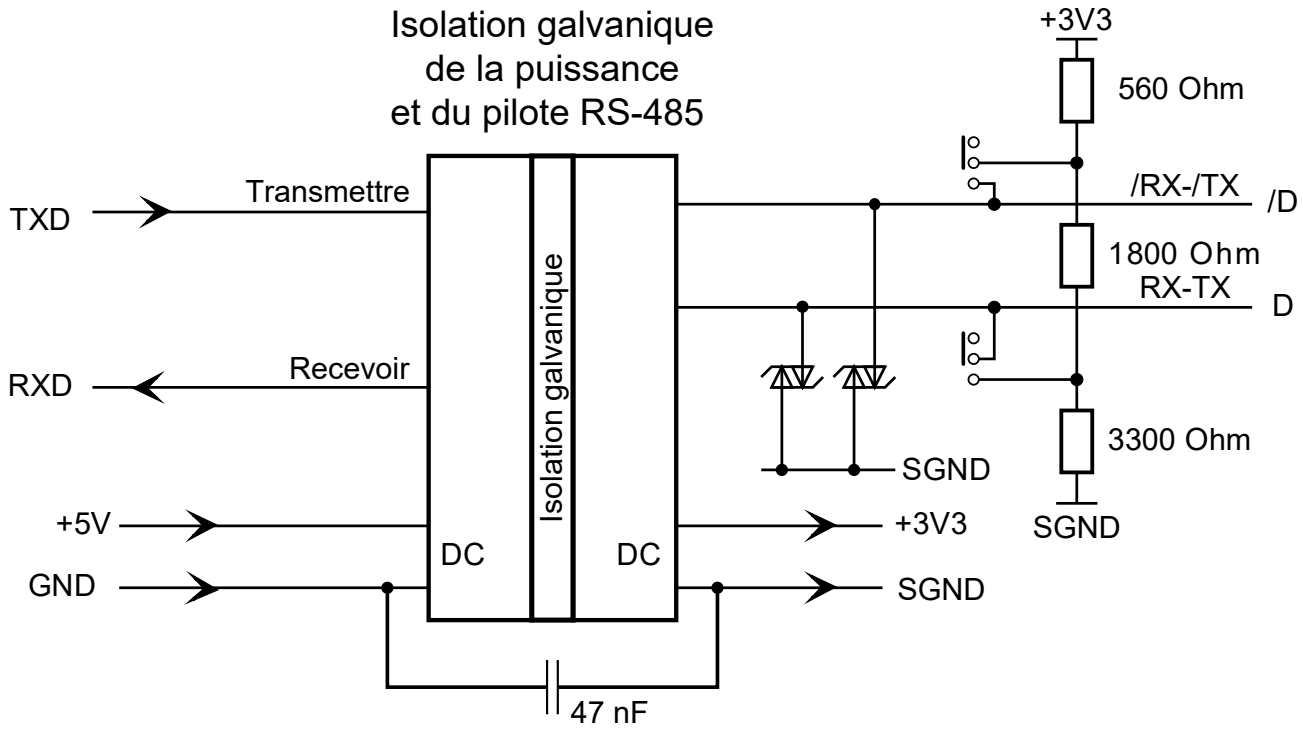
Tous les fabricants n'utilisent pas les mêmes brochages. Les lignes de données doivent donc, dans certains cas, être croisées.


Pour plus de détails sur l'installation, reportez-vous au manuel 26-740 FRA « Composants de réseau RS 485 ».


Voyants et connexions



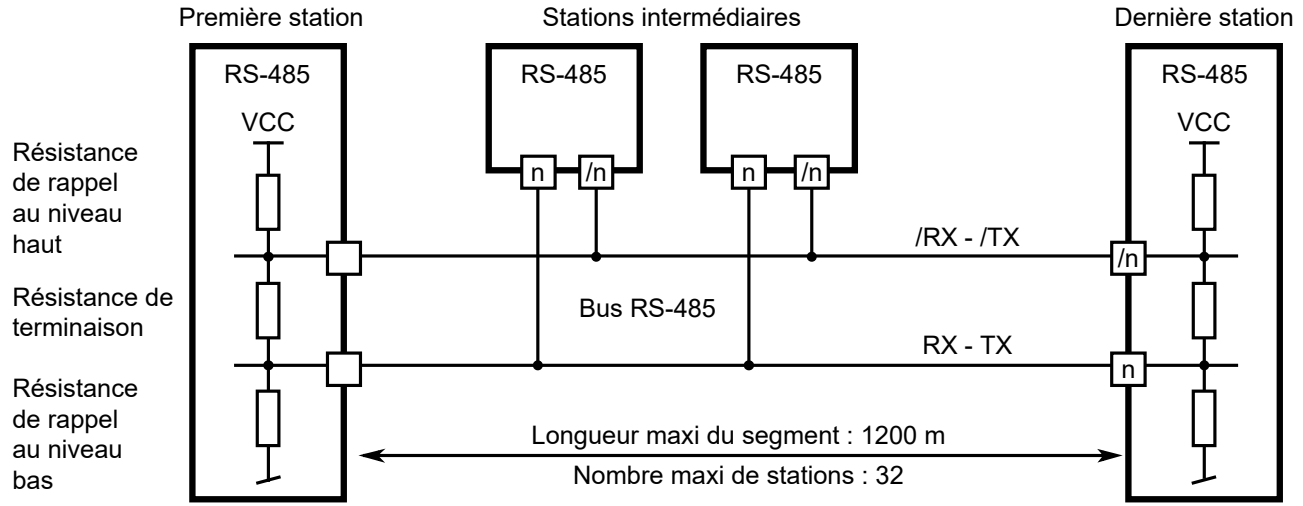
Bloc diagramme



 La différence potentielle entre PGND et les lignes de signaux Rx-Tx, /Rx-/Tx (et SGND) est limitée à 50 V par un condensateur antiparasites.

 Pour garantir le fonctionnement sans erreur d'un réseau RS-485, celui-ci doit être terminé aux deux extrémités. Des câbles et des résistances de terminaison sont préconisés dans le manuel: 26-740 FRA « Composants de réseau RS-485 pour la gamme Saia PCD® ».

Terminaison d'un segment de bus RS-485



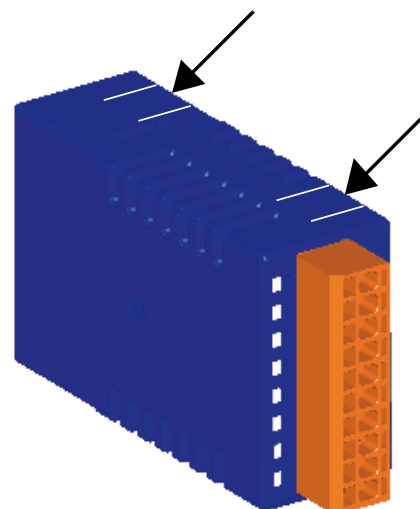
Ouverture du châssis du module

Ouverture

Vous trouverez, sur les deux étroites surfaces du châssis, deux pattes de fixation emboîtables. Soulevez-les légèrement d'un côté puis de l'autre avec les ongles et séparez les deux parties du châssis.

Fermeture

Pour fermer le châssis, posez la partie inférieure sur une surface plane (table, etc.). Assurez-vous que le circuit se trouve précisément dans cette partie du châssis. Appuyez la partie supérieure sur la partie inférieure jusqu'à ce que vous entendiez l'emboîtement dans les pattes de fixation. Assurez-vous que les quatre pattes de fixation sont bien emboîtées.

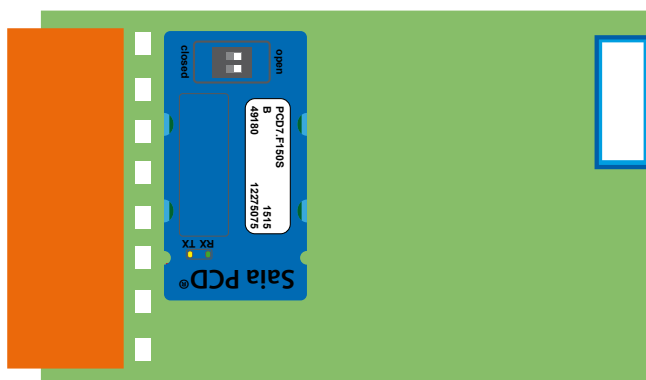


Ce circuit comprend des composants qui sont particulièrement sensibles aux décharges électrostatiques !

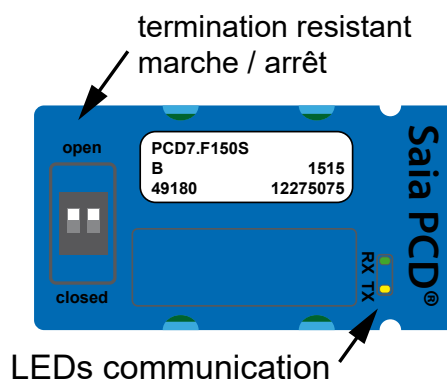
Recommandations:

pour vous décharger électrostatiquement, touchez le « - » du matériel (boîtier du connecteur PGU) avant d'être en contact avec des composants électroniques.
Utilisez de préférence un bracelet avec cordon de mise à la terre relié au « - » du matériel.

Position du module PCD7.F150S



Position de l'interrupteur glissant





Un seul module PCD3.F1xx peut être utilisé par système Saia PCD® sur l'emplacement 0 de l'unité centrale.



Les détails concernant le PCD3.F150 figurent dans le manuel 26-857 FRA "Serial interface modules PCD3.F1xx and PCD3.F2xx".
Pour plus de détails sur le PCD7.F150S, voir le manuel 27-664 FRA "Serial interface modules PCD7.F1xxx".

**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.F150



4 405 4954 0

Références de commande

Type	Désignation	Description	Poids
PCD3.F150	Module interface série RS-485 avec séparation galvanique	Module interface série RS-485 avec séparation galvanique (bornier type A inclus)	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