

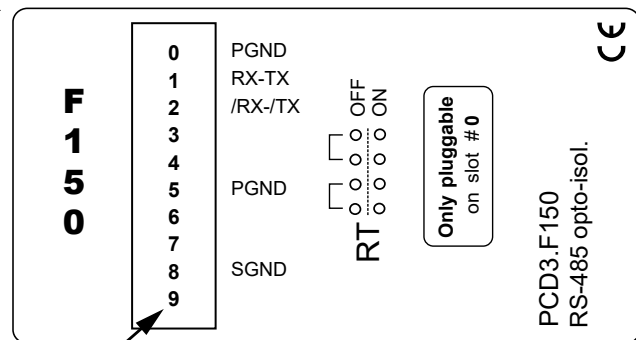
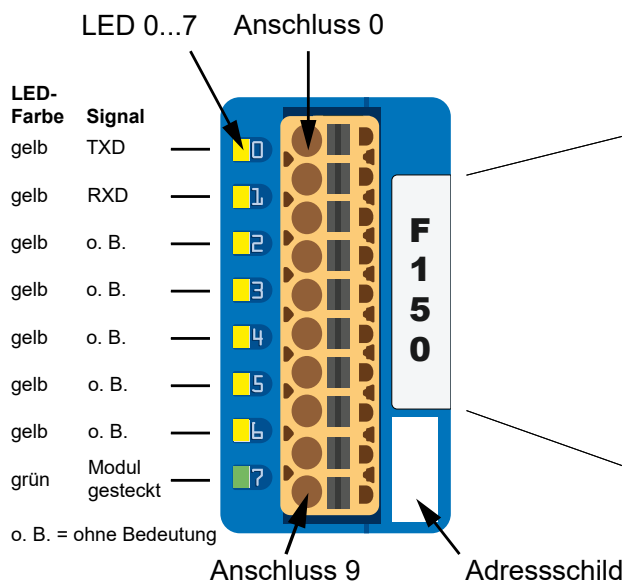
PCD3.F150

Serielles Schnittstellenmodul RS-485 mit galvanischer Trennung

RS-485 galvanisch getrennt, mit aktivierbaren Abschlusswiderständen, für E/A Modulsteckplatz Slot 0. Zum Versetzen des Jumpers (aktivieren Abschlusswiderstände) muss das Modulgehäuse wie in Kapitel 6.1.5 „Öffnen des Modul-Gehäuses“ beschrieben, geöffnet werden, um an die aufgesteckte Leiterplatte PCD7.F150S zu kommen.

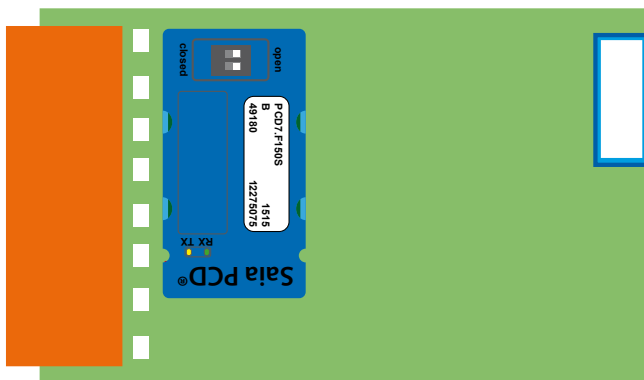


LEDs und Anschlüsse

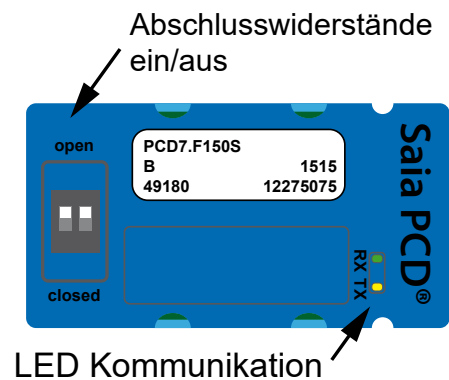


SGND (galv. getrennt) muss mit der Abschirmung des Kabels verbunden werden

Position des PCD7.F150S



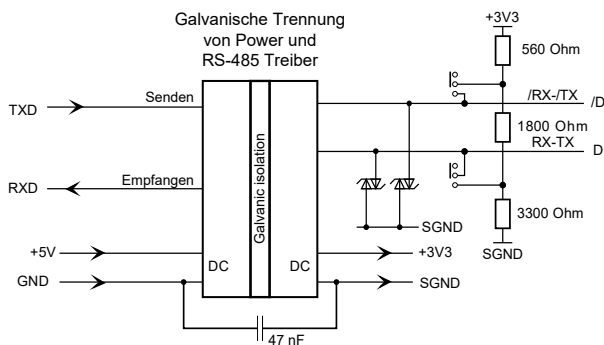
Position des Schiebeschalters



Auf dieser Leiterplatte befinden sich Bauteile, welche bezüglich elektrostatischen Entladungen empfindlich sind!

Empfehlung: berühren Sie zumindest den Minuspol des Systems (Gehäuse PGUStecker) bevor Sie mit den elektronischen Teilen in Kontakt kommen. Noch besser ist es, ein geerdetes Band am Handgelenk zu tragen, das mit dem Minuspol des Systems verbunden ist.

Blockschaltbild

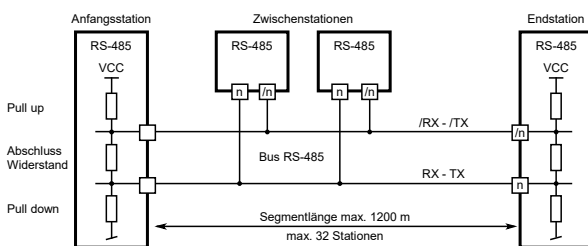


Um den fehlerfreien Betrieb eines RS-485 Netzwerks zu gewährleisten ist das Netzwerk an beiden Enden abzuschliessen. Kabel und Abschlusswiderstände sind gemäss dem Handbuch 26-740 GER "Installations-Komponenten für RS-485-Netzwerke" zu wählen.



Die Spannungsdifferenz zwischen PGND und den Datenleitungen Rx-Tx, /Rx-/Tx (und SGND) ist durch einen Entstörkondensator auf 50 V begrenzt

Abschluss eines RS-485 Bus-Segments

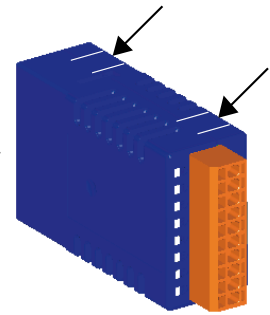


Details zur Installation siehe Handbuch 26-740 GER "Installations-Komponenten für RS-485-Netzwerke"

Öffnen des Modul-Gehäuses

Öffnen

An den beiden schmalen Oberflächen des Gehäuses befinden sich je zwei Snap-in Laschen. Diese zuerst auf der einen Seite, dann auf der anderen mit den Fingernägeln leicht anheben und die beiden Gehäuseteile voneinander nehmen.



Schliessen

Zum Schliessen des Gehäuses das Unterteil auf eine ebene Fläche (Tisch etc.) legen. Sicherstellen, dass die Leiterplatte exakt in diesem Gehäuseteil liegt. Oberteil auf das Unterteil drücken bis die Snap-in Laschen hörbar einrasten. Sicherstellen, dass alle vier Laschen korrekt eingeschnappt sind.

Anschlussbelegung

Pin	Name	Beschreibung
0	PGND	Masse
1	Rx-Tx	RS-485 Signal
2	/Rx-/Tx	RS-485 Signal
3	reserviert	Nicht benutzen
4	reserviert	Nicht benutzen
5	PGND	Masse
6	n.c.	Unbenutzt
7	n.c.	Unbenutzt
8	SGND	Schutzmasse für Abschirmung
9	n.c.	Unbenutzt



Nicht alle Hersteller benutzen die selben Anschlussbelegungen, daher müssen die Datenleitungen in gewissen Fällen gekreuzt werden

Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.F150	Seriellles Schnittstellenmodul RS-485 mit galvanischer Trennung	Seriellles Schnittstellenmodul RS-485 mit galvanischer Trennung (Stecker Typ A mitgeliefert)	100 g

Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
4 405 4954 0	Klemme Typ A	Steckbarer Schraubklemmenblock 10-polig (Typ A) für Drähte bis 2.5 mm ² , Beschriftung 0...9	15 g

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com