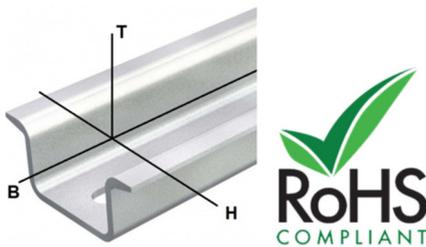


RS485-Wiring-Adapter RS485-Wiring-Adapter-Modul

Bei dem RS485-Wiring-Adapter-Modul handelt es sich um einen Adapter. Dieser Adapter wurde speziell für den Aufbau eines RS485-Bussystems konzipiert, bei welchem die Busteilnehmer dezentral verteilt sein können. Mittels des Adapters lassen sich bis zu sechs Geräte in das Bussystem einbinden, welche mit Einzeladern an den Federzugklemmen angeschlossen werden. Intern sind die sechs Busteilnehmer-Anschlusspunkte parallel geschaltet und werden über die IN- und OUT-Anschlüsse weiterverteilt. Je nach Bedarf kann ein Busabschlusswiderstand hinzugeschaltet werden. Zudem ist auf dem Adapter noch die RS485-Serviceschnittstelle verfügbar. Details zum Aufbau eines RS485-Bussystems siehe Bild unter Anschlussprinzip.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit VE	1 Stück
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung)	78g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung)	88g
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten mechanisch

Breite (B)	61mm
Höhe (H)	92mm
Tiefe (T)	62mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... 50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20°C ... 70°C
relative Feuchte	90% ohne Betauung
Einbaulage	beliebig
Kabeldurchmesser Schirmanschluss	Ø3mm ... Ø12mm

Technische Daten elektrisch

Nennspannung U_N	48V AC/DC
Nennstrom I_N	0,5A
Schutzart	IP20
Bus Abschlusswiderstand 120Ω	ein-/ausschaltbar

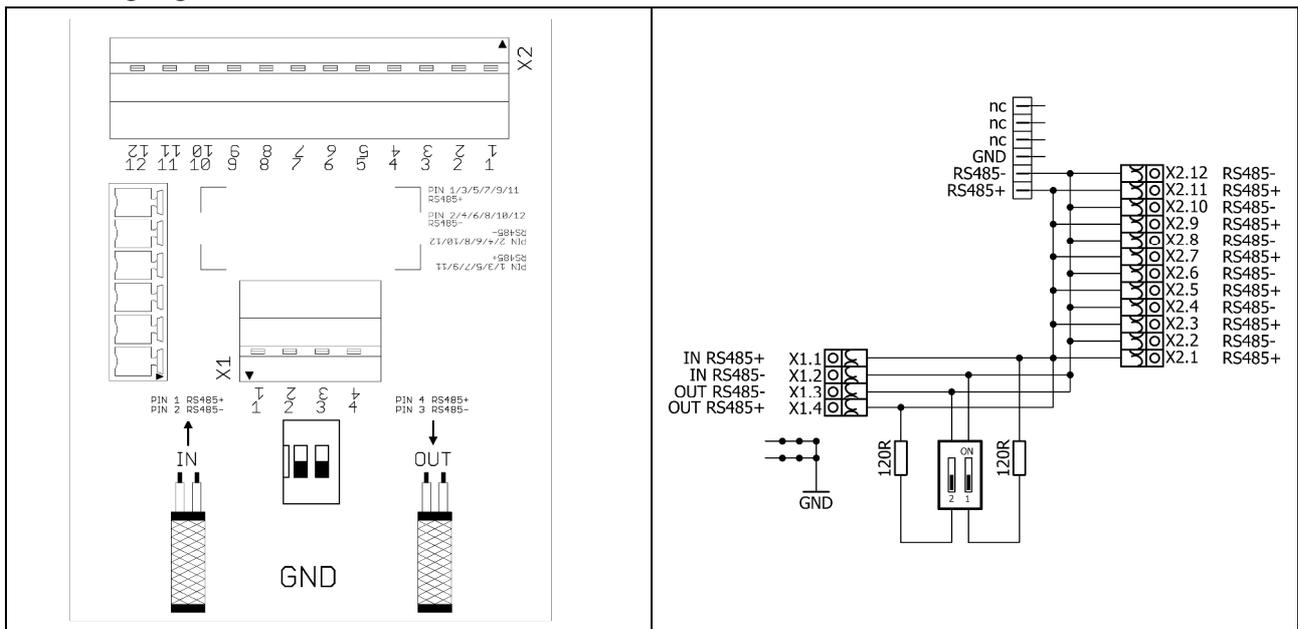
RS485-Wiring-Adapter RS485-Wiring-Adapter-Modul

Anschlussdaten Leiterplattenklemme X1/X2	
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25mm ² ... 1,5mm ²
Abisolierlänge	10mm
Anschlussdaten Serviceschnittstelle	
Anschlussart	USB/RS485-Wandler

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50178: 10/97
---------------------	-----------------

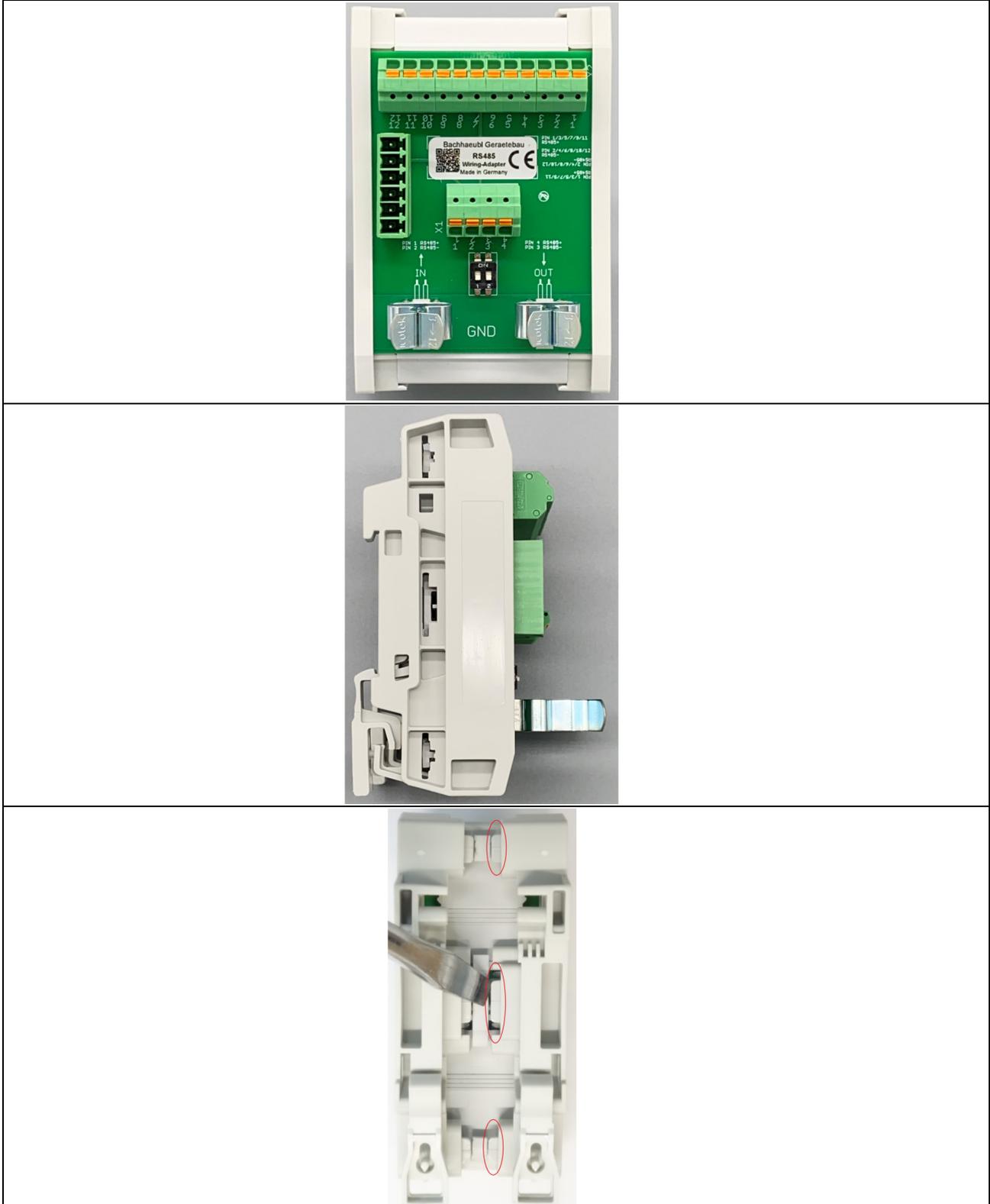
PIN-Belegung



Die Federzugklemmen für die Einzeladern befinden sich ab Werk oben. Es besteht die Möglichkeit die Federzugklemmen um 180° zu drehen, sodass der Anschluss von unten möglich ist. Dazu müssen die drei Verriegelungen eines Seitenelementes auf der Rückseite (siehe Bilder, Markierung in rot) gelöst werden. Anschließend kann das Seitenelement entfernt werden und die Leiterplatte um 180° gedreht werden. Zum Schluss kann das Seitenelement wieder entsprechend montiert werden.

RS485-Wiring-Adapter RS485-Wiring-Adapter-Modul

Bilder



RS485-Wiring-Adapter RS485-Wiring-Adapter-Modul

Anschlussprinzip

