

ISO-RS485

RS485-BUS-ISOLATOR

Der Isolator ISO-RS485 dient zur galvanischen Trennung zweier Teile des RS-485-Busses. Auf diese Weise kann der Bus vor elektromagnetischen Störungen und elektrischen Ausfällen geschützt werden. Zusätzlich verstärkt und stabilisiert der Isolator das übertragene Signal, wodurch der Bus um 1000 Meter verlängert werden kann. Der Isolator kann auch zur Erstellung einer Abzweigung am Bus dienen.

- galvanische Trennung der beiden Teile des RS-485-Busses (z. B. zweier Gerätegruppen am Bus).
- Schutz des Busses vor elektromagnetischen Störungen und elektrischen Ausfällen
- Stabilisierung und Verstärkung des übertragenen Signals
- Möglichkeit zur Verlängerung des Busses um 1000 Meter
- Möglichkeit, eine Abzweigung am Bus anzulegen
- Schraubklemmen für den Anschluss des RS-485-Busses
- Spannungsversorgung 6...24 V DC
- LED-Anzeigen, die Verbindung mit dem Bus, Stromversorgung signalisieren

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	42 mA
Gewicht	36 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	68 x 35 x 22 mm
Spannungsversorgung	6...24 V DC
Maximale Länge des Sekundärbusses	1000 m
Abschlusswiderstände (Bus-Terminatoren)	120 Ω ±20%