

# 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 Fehlern geschützt werden. Zusätzlich verstärkt und stabilisiert der Isolator das übertragene Signal, wodurch sich der Bus um 1000 Meter verlängern lässt. Der Isolator kann auch zur Erstellung einer Abzweigung am Bus dienen.

- galvanische Trennung von zwei Teilen des RS-485-Busses (z. B. zweier Gerätegruppen am Bus).
- Schutz des Busses vor elektromagnetischen Störungen und elektrischen Fehlern
- Stabilisierung und Verstärkung des übertragenen Signals
- Möglichkeit zur Verlängerung des Busses um 1000 Meter
- Möglichkeit zum Anlegen einer Abzweigung am Bus
- 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%      |