

ISO-RS485

RS-485-BUSISOLATOR

De **ISO-RS485** isolator is ontworpen om galvanische scheiding te bieden tussen twee segmenten van een RS-485-bus. Hierdoor wordt de bus beschermd tegen elektromagnetische storingen en elektrische fouten. Daarnaast versterkt en stabiliseert de isolator het verzonden signaal, waardoor de buslengte met maximaal 1000 meter kan worden uitgebreid. Het apparaat kan ook worden gebruikt om een aftakking op de bus te creëren.

- Galvanische scheiding tussen twee RS-485-bussegmenten (bijvoorbeeld twee groepen apparaten op dezelfde bus)
- Bescherming tegen elektromagnetische storingen en elektrische fouten
- Signaalstabilisatie en -versterking
- Mogelijkheid om de buslengte met maximaal 1000 m te verlengen
- Mogelijkheid om een aftakking (stub) op de bus te maken
- Schroefklemmen voor aansluiting van de RS-485-bus
- Voedingsspanning: 6...24 V DC
- LED-indicatoren voor busverbindingstatus en voedingsspanning

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximaal verbruik	42 mA
Gewicht	36 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	68 x 35 x 22 mm
Voedingsspanning	6...24 V DC
Maximale lengte secundaire bus	1000 m
Afsluitweerstand	120 Ω ±20%