

CAN/FD Repeater Standard



Der Ixxat CAN/FD Repeater Standard mit zwei CAN/CAN FD Schnittstellen kann zur Verbesserung der Belastbarkeit des CAN Busses mit Knoten, zur physikalischen Kopplung von CAN/CAN FD Bussystemen oder zum Einfügen einer galvanischen Trennung eingesetzt werden.

Er bietet die Flexibilität, Netzwerkstrukturen zu optimieren und befreit diese von den Beschränkungen der CAN-Bus-Struktur für einen optimalen Betrieb.

MERKMALE UND VORTEILE

- Flexible Push-In-Steckverbinder
- Robust für den industriellen Einsatz
- Kompaktes Hutschienengehäuse
- Integrierte CAN-Abschlusswiderstände für jeden CAN-Kanal; separat schaltbar über Piano-Schalter
- Einfache Kopplung von CAN-Systemen und -Geräten
- Kosteneinsparung durch einfache Verdrahtung
- Erhöht die Systemzuverlässigkeit
- Leitungsschutz durch galvanische Trennung
- Schutz von Segmenten bis 5 kV

DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0211.20000
Anzeige	3 x LEDs: 1 x Power und 2 x CAN
CAN FD-/CAN-Kanäle	2
CAN-Busschnittstelle	Abnehmbare Push-in-Verbinder mit Federklemmmechanismus
CAN FD-Bitraten	14 kBit/s to 8000 kBit/s
CAN-Bus-Abschlusswiderstände	Für jeden CAN/CAN FD-Kanal; separat schaltbar durch Piano-Schalter
CAN/CAN FD-Sender/Empfänger	TCAN1044 oder kompatibel
Galvanische Isolierung	CAN-CAN und CAN-Power - mindestens 5 kV DC für 1 Minute; CAN-Shield gegen Erde und Power gegen Erde - mindestens 2 kV DC für 1 Minute
CAN-Ausbreitungsverzögerung (typisch)	Typ. 175 ns (35 m Buslänge)
Stromversorgung	10 bis 30 V +0 %
Leistungsaufnahme bei 24 V	< 1 W
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Gewicht	135 g
Abmessungen	108 x 149 x 27 mm

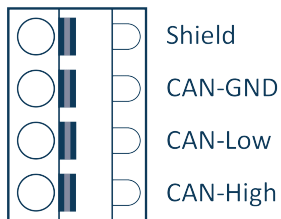
DATEN / BESTELL-NR.	1.01.0211.20000
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Schutzart	IP20
Relative Luftfeuchtigkeit	0-90 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE, FCC
Gehäusematerial	PC ABS, UL 94 V0

ZERTIFIKATE

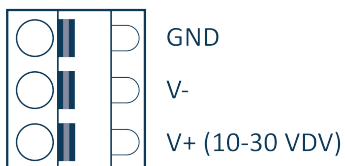


ANSCHLUSSBELEGUNG

CAN CONNECTORS 1/2



POWER CONNECTOR



TECHNISCHE ZEICHNUNG

