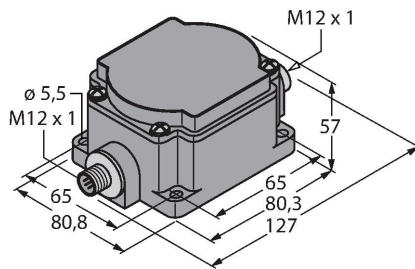


DX83A

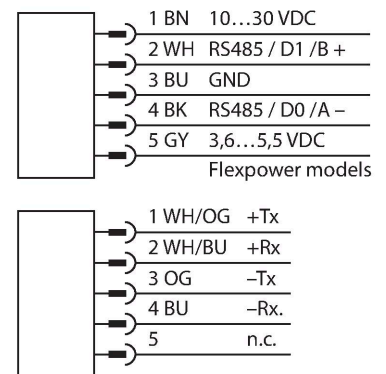
Funkübertragungssystem – Ethernet-Bridge zum Anschluss eines DX80 Gerätes an Industrial Ethernet



Merkmale

- Steckerflansch M12 x 1, 5-polig
- Steckerflansch, M12 x 1, 4-polig, D-codiert
- Ethernet Bridge
- Protokollumsetzer Modbus RTU zu Modbus/TCP bzw. EtherNet/IP
- Web Konfigurator
- Stromverbrauch: < 60 mA bei 24 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Das DX80DR-System bildet ein radiobasiertes Netzwerk zur drahtlosen, bidirektionalen Übertragung von Busprotokollen und Sensordaten. Es besteht aus einem Master und bis zu mehreren Slaves. Die Netzwerkausdehnung kann über Repeater erhöht werden. Durch verschiedene Übertragungswege kann das System Ausfälle kompensieren und alternative Funkstrecken etablieren. Jedes Gerät kann einen der genannten Typen repräsentieren. Über eine Konfigurationssoftware lässt sich das System parametrieren. Die Geräte können über das Versorgungsnetz mit Gleichspannung oder unabhängig mit einer Batterie betrieben werden. Jedes Gerät besitzt eine RS232- / RS485-Schnittstelle und unterstützt Modbus RTU und weitere Protokolle.

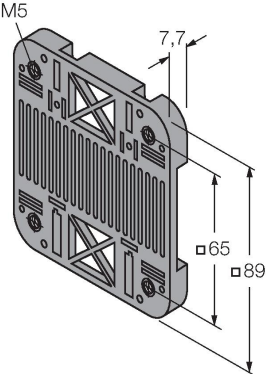
Technische Daten

Typ	DX83A
Ident-No.	3010334
Funk Daten	
Gerätetyp	Ethernet Brücke
Ansprechzeit typisch	< 62.5 ms
E/A Daten	
Kanalanzahl	-
Eingangstyp	-
Kanalanzahl	-
Ausgangstyp	-
Kommunikationsprotokoll	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP
Elektrische Daten	
Batterielösung	nein
Betriebsspannung	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 60 mA
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, DX83
Abmessungen	137 x 80.9 x 56.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	

Montagezubehör

SMBDX80DIN

3077161



Montageplatte für DIN-Hutschiene,
geeignet für Bauform CP80, DX80,
K80, Q80, Betriebstemperatur: -20...
+90 °C

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	CSB-M1240M1241	3075286	Y-Verteiler, 4-polig M12 x 1 Stecker auf 2 x 5-polig M12 x 1 Kupplung, Leitungslänge: 0.3m