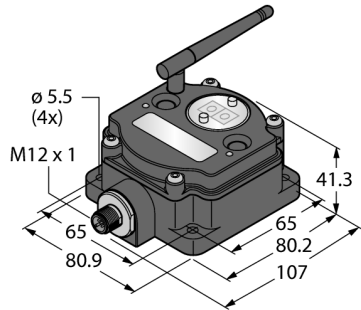
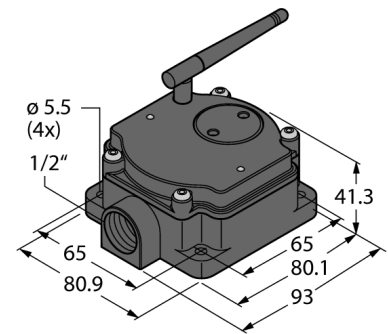


Funkübertragungssystem
Serielle Datenübertragung
Serial Radio
DX80SR2M-H



- Externe Antenne (Anschluss RG58 RP-SMA)
- Integrierte Signalstärkeanzeige
- Konfiguration über DIP-Schalter
- Topologie über DIP-Schalter wählbar
- Repeater erhöhen Netzwerkerweiterung
- Deterministische Datenübertragung
- Frequenzsprungverfahren FHSS
- Zeitmultiplexverfahren TDMA
- Übertragungsleistung: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- Stromverbrauch: < 60 mA bei 24 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die DX80 Serial Radios übertragen serielle Daten via RS232- oder RS485-Schnittstelle. Die verwendete Topologie kann wie folgt gewählt werden: Punkt-zu-Punkt, Stern oder Baum. Jedes Netzwerk besteht aus einem Master und aus mindestens einem Slave. Repeater erweitern die Funkausdehnung. Der Gerätetyp wird über interne DIP-Schalter bestimmt. Die Baudrate ist ebenso einstellbar und kann bis zu 115,2 kBd betragen. Es ist keine Software erforderlich, um die Geräte einzustellen und miteinander zu verbinden. FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.7.1 (2006-05) IC: 7044A-DX8024 Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2 Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

Typenbezeichnung	DX80SR2M-H
Ident-Nr.	3044063
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Störgrößenschwelle	-20 dB
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Funktion	Punkt-zu-Punkt
Gerätetyp	Teilnehmer
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 62.5 ms
max. Reichweite	≤ 3200 m
Abstrahlleistung	18 dB / 65 mW ERP
Abstrahlleistung	20 dB / 100 mW EIRP
Installation	Stationär
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 62.5 ms
max. Reichweite	≤ 3200 m
Abstrahlleistung	18 dB / 65 mW ERP
Abstrahlleistung	20 dB / 100 mW EIRP
Kanalanzahl	-
Eingangstyp	-
Kanalanzahl	-
Ausgangstyp	-
Bauform	DX80
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen	107 x 80,9 x 41,3 mm
Betriebsspannung	10...≤ 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 60 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Tests/Zulassungen	

Funkübertragungssystem
Serielle Datenübertragung
Serial Radio
DX80SR2M-H

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBDX80DIN	3077161	Montageplatte für DIN-Hutschiene, geeignet für Bauform CP80, DX80, K80, Q80, Betriebstemperatur: -20...+90 °C	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-206-A	3081081	Außenantenne 6dBi, N-Kupplung	
BWA-208-A	3081080	Außenantenne 8.5dBi, N-Kupplung	
BWA-202-C	3077816	Innenantenne 2dBi, RP-SMA-Stecker, Standard	
BWA-205-C	3077817	Innenantenne 5dBi, RP-SMA-Stecker	

**Funkübertragungssystem
Serielle Datenübertragung
Serial Radio
DX80SR2M-H**

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-207-C	3077818	Innenantenne 7dBi, RP-SMA-Stecker	