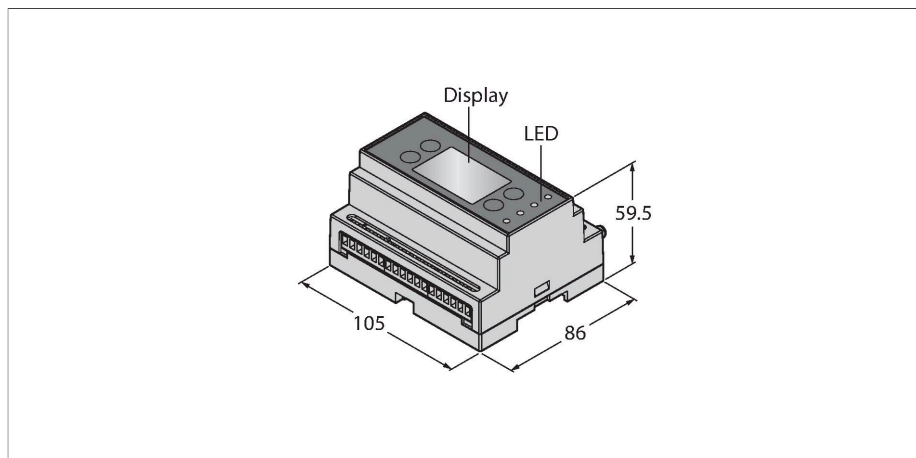


DXM100-B1R4

Funkübertragungssystem – DXM Netzwerk-Controller



Merkmale

- Integrierte Signalstärkeanzeige
- Konfiguration über DIP-Schalter und Software
- LCD-Display und konfigurierbare LEDs
- DX80 Data Radio Funktionalitäten
- Logikfunktionen, unterstützt ScriptBasic
- E-Mail- und Cloud-Funktion, Zeitplan und Datenlogger
- Alternative Registerbelegungen
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder Batteriebetrieb
- Eingänge: 4 x konfigurierbar (analog / diskret)
- Ausgänge: 4 x NMOS, 2 x 4...20 mA / 0...10 V, 2 x Switch Power
- Schnittstellen: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokolle: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Technische Daten

Typ	DXM100-B1R4
Ident-No.	3800138
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Topologie	Baumtopologie Sterntopologie
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	20 ms
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
max. Reichweite	3200 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
E/A Daten	
Kanalanzahl	4
Eingangstyp	NPN/PNP / 0...20 mA / 0...10 V / 10k Thermistor / Zähler
Kanalanzahl	4 / 2
Ausgangstyp	NMOS / 0...20 mA oder 0...10 V
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232

Funktionsprinzip

Der DXM Netzwerkcontroller bietet neben der Organisation eines DX80 Funknetzwerkes als Gateway oder Data Radio Master eine Vielzahl von Funktionen. Diese kleine Steuerung ermöglicht die Ansteuerung an diverse Bus-Protokolle sowie die Verarbeitung von Daten mit Logikfunktionen, zeitgesteuerten Handlungen und Registermanipulationen. Daten können auf interner SD-Karte geloggt werden, E-Mails im Bedarfsfall via Ethernet verschickt werden u. v. m. Der Controller wird mittels PC-Software eingestellt und lässt sich mit den bekannten Tools UCT oder MCT aus der DX80-Reihe für das Funknetzwerk konfigurieren.

Konformität:





FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)
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


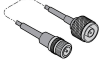


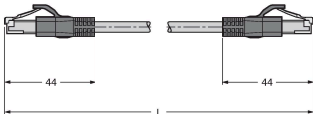
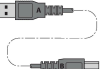
Technische Daten

RS485

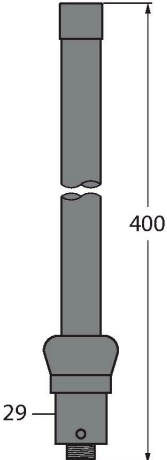
Elektrische Daten	
Batterielösung	nein
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, DXM
Abmessungen	86 x 105 x 59.45 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, grau
Antennenanschluss	RP-SMA Buchse
Umgebungstemperatur	-20...+80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP20
Tests/Zulassungen	

Anschlusszubehör

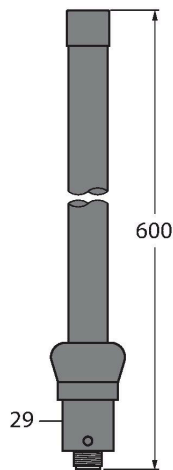
Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Überspannungsschutz, Schottverschraubung, RP-SMA-Typ
	BWC-LFNBMN	3078548	Überspannungsschutz, Schottverschraubung, N-Typ
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 0.2m, RG58, Verlust: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 1m, RG58, Verlust: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 2m, RG58, Verlust: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Antennenverlängerung, RP-SMA zu RP-SMAF-Schottverschraubung, 4m, RG58, Verlust: 1.05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	Antennenverlängerung, RP-SMA zu N-Stecker, 0.5m, RG58, Verlust: 0.56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	Antennenverlängerung, RP-SMA zu N-Stecker, 2m, RG58, Verlust: 0.56dB/m

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BWC-4MNFN3	3077489	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 3m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 6m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 15m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, 30m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BWA-206-A	3081081	Außenantenne 6dBi, N-Kupplung

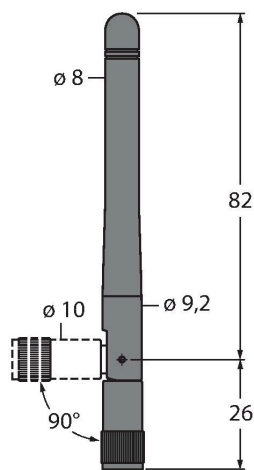
Maßbild	Typ	Ident-No.	
---------	-----	-----------	--



BWA-208-A

3081080

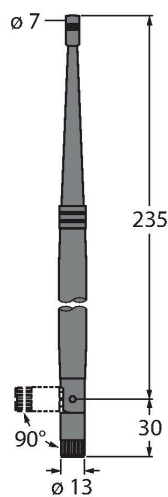
Außenantenne 8.5dBi, N-Kupplung



BWA-202-C

3077816

Innenantenne 2dBi, RP-SMA-Stecker, Standard

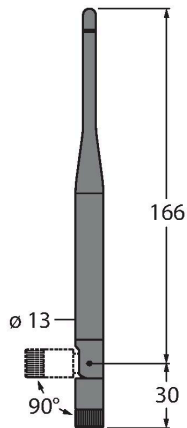


BWA-205-C

3077817

Innenantenne 5dBi, RP-SMA-Stecker

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BWA-207-C	3077818	Innenantenne 7dBi, RP-SMA-Stecker



DX80DR2M-H2

3013105

Data Radio, 2.4GHz, externe Antenne, RS485-Schnittstelle, Eingänge: 4xPNP 2x0...20mA, Ausgänge: 4xPNP 2x0...20mA

