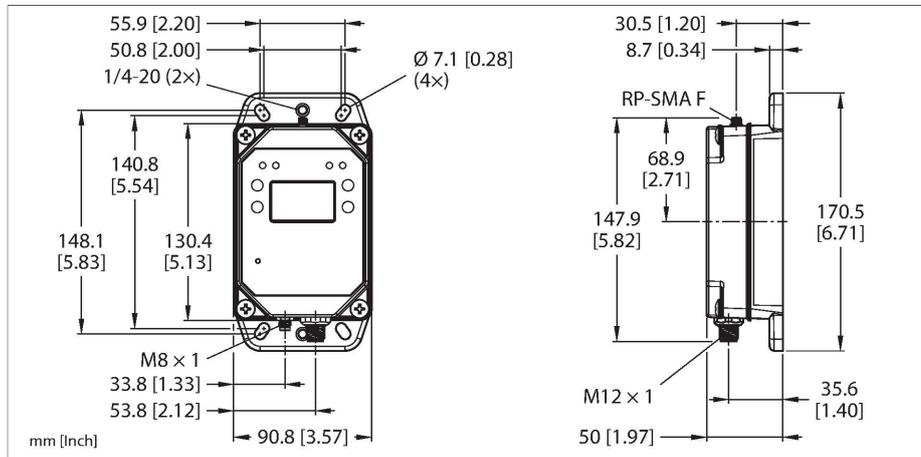


DXM1200-B1R4

Netzwerk-Controller – mit integriertem 2,4 GHz Data Radio Modbus RTU und Ethernet-Schnittstelle



Merkmale

- Integrierte Signalstärkeanzeige
- Konfiguration über DIP-Schalter und Software
- LCD-Display und konfigurierbare LEDs
- Schutzart IP67
- DX80 Data Radio Funktionalitäten
- Logikfunktionen, unterstützt ScriptBasic
- E-Mail- und Cloud-Funktion, Zeitplan und Datenlogger
- Alternative Registerbelegungen
- Betriebsspannung: 12...30 VDC oder Batteriebetrieb
- Eingänge: keine
- Ausgänge: keine
- Schnittstellen: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokolle: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

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: V2.2.2 (2019-02)
IC: 7044A-DX8024

Technische Daten

Typ	DXM1200-B1R4
Ident-No.	3805551
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Topologie	Baumtopologie Sterntopologie
Funktion	Baumtopologie
Gerätetyp	Teilnehmer Netzwerk-Controller
Frequenzband	2.4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzpreisverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	20 ms
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
Reichweite	3200000 mm
E/A Daten	
Kanalanzahl	0
Kanalanzahl	0
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU PROFINET

Technische Daten

RS485

Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2
Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

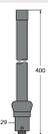
Elektrische Daten	
Batterielösung	nein
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 60 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, DXM1200
Abmessungen	50.9 x 90.8 x 170.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, schwarz
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Antennenanschluss	RP-SMA Buchse
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	

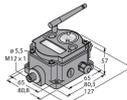
Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
<p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p> 	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

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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
	BWC-4MNFN3	3077489	Antennenverlängerung, N-Stecker zu N-Kupplung, Leitungslänge: 3 m, LMR400, koaxial, Verlust: 0.22 dB/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-2O6-A	3081081	Außenantenne 6dBi, N-Kupplung
	BWA-2O8-A	3081080	Außenantenne 8.5dBi, N-Kupplung
	BWA-2O2-C	3077816	Innenantenne 2dBi, RP-SMA-Stecker, Standard

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	BWA-205-C	3077817	Innenantenne 5dBi, RP-SMA-Stecker
	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