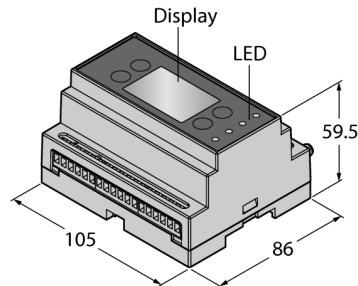


Funkübertragungssystem DXM Netzwerk-Controller DXM100-B1R4



- 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, 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: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX80247

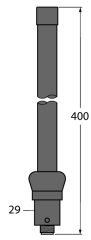
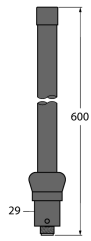
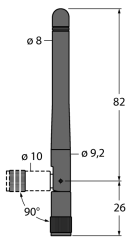
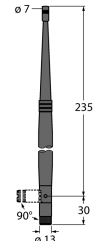
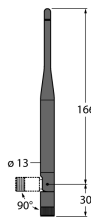
Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2

Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

Typenbezeichnung	DXM100-B1R4
Ident-Nr.	3800138
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Störgrößenschwelle	-20 dB
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Funktion	Baumtopologie
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
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	20 ms
Ansprechzeit typisch	< 40 ms
max. Reichweite	≤ 3200 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
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
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC, grau
Umgebungstemperatur	-20...+80 °C
Schutzart	IP20
Abmessungen	86 x 105 x 59.45 mm
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Tests/Zulassungen	

Funkübertragungssystem DXM Netzwerk-Controller DXM100-B1R4

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	
BWA-207-C	3077818	Innenantenne 7dBi, RP-SMA-Stecker	

Funkübertragungssystem

DXM Netzwerk-Controller

DXM100-B1R4

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
DX80DR2M-H2	3013105	Data Radio, 2.4GHz, externe Antenne, RS485-Schnittstelle, Eingänge: 4xPNP 2x0...20mA, Ausgänge: 4xPNP 2x0...20mA	