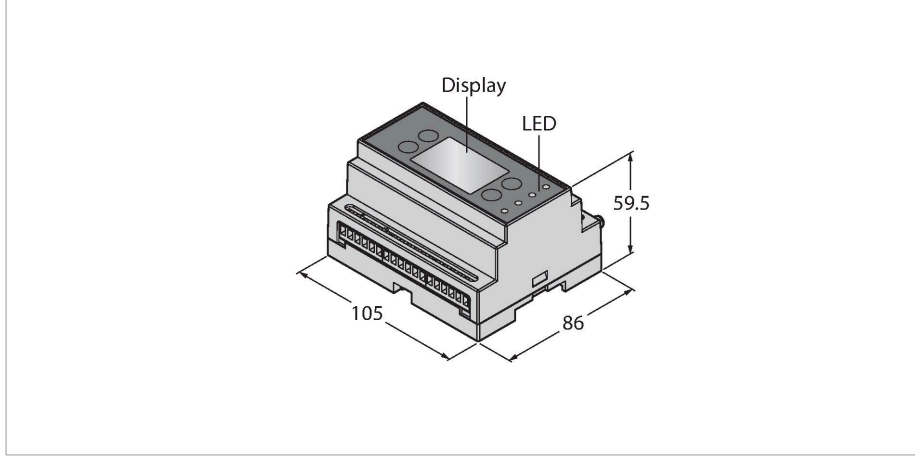


DXM100-B1R4

Ağ kontrol cihazı – Entegre 2,4 GHz veri radyosu ile Modbus RTU ve Ethernet arayüzü



Özellikler

- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarı ve yazılım ile yapılandırma
- LCD ekran ve yapılandırılabilir LED'ler
- DX80 Veri radyosu işlevleri
- Mantık fonksiyonları, ScriptBasic'i destekler
- E-posta ve bulut işlevi, zamanlama ve veri günlüğü
- Alternatif kayıt atamaları
- Çalışma gerilimi: 12...30 VDC veya batarya ile çalıştırma
- Girişler: 4 x yapılandırılabilir (analog/ayırık)
- Çıkışlar: 4x NMOS, 2x 4...20 mA/0...10 V, 2x anahtar gücü
- Arayüzler: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokoller: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Teknik Veriler

Tip	DXM100-B1R4
Tanit. no.	3800138
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Ağaç topolojisi Yıldız topolojisi
İşlev	ağaç topolojisi
Cihaz tipi	Düğüm Ağ kontrolörü
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	2,402 - 2,483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	20 ms
Tipik yanıt süresi	< 40 msn
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW
Mesafe	3200000 mm
G/Ç verileri	
Number of channels	4
Giriş tipi	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/10k termistör/sayaç
Number of channels	4/2
Çıkış tipi	NMOS/0...20 mA veya 0...10 V

İşlevsel prensip

DX80 kablosuz ağı organizasyonuna ilave olarak DXM ağ kontrolörü de, bir ağ geçidi veya veri radyosu merkezi olarak çeşitli işlevler sunmaktadır. Bu küçük kontrol ünitesi çeşitli veri yolu protokolleri ile birlikte çalışır ve mantıksal işlevlere, zamanlanmış işlemlere ve kayıt manipülasyonlarına sahip verilerin işlenmesine olanak tanır. Veriler dahili bir SD kart üzerine kaydedilebilir, gerekirse e-postalar Ethernet üzerinden gönderilebilir vb. Kontrolör, PC yazılımı ile kurulur ve DX80 serisinin bilinen UCT veya MCT araçları ile kablosuz ağ için yapılandırılabilir.

Normlar:

FCC-ID UE300DX80-2400 - Bu cihaz FCC para. 15, alt para. C, 15.247'ye uygundur
 ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V2.2.2 (2019-02)
 IC: 7044A-DX8024
 EN 61000-6-2 uyarınca 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m
 Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

Teknik Veriler

İletişim protokolü	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232 RS485
--------------------	---

Elektrik verileri

Runs with battery	Hayır
Çalışma gerilimi U_B	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_B	≤ 35 mA
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

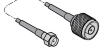
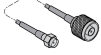
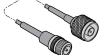




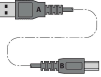
Mekanik veriler

Tasarım	Dikdörtgen, DXM100
Boyutlar	86 x 105 x 59.45 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Gri
Elektriksel bağlantı	Vida terminalleri
Antenna connection	RP-SMA dişi konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Saklama sıcaklığı	-20...+60 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP20

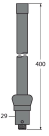
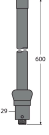
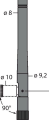
Testler/onaylar

Aksesuarlar

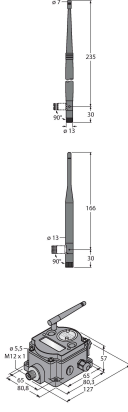
Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, RP-SMA tipi
	BWC-LFNBMN	3078548	Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, N tipi
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 0,2m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 1 m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 2m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 4 m, RG58, kayıp 1,05 dB/m

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	BWC-1MRSMN05	3077486	Anten uzantısı, N-erkek üzerinde RP-SMA, 0,5 m, RG58, kayıp 0,56 dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	Anten uzantısı, N-erkek üzerinde RP-SMA, 2 m, RG58, kayıp 0,56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Anten uzantısı, N erkek konektör - N dişi konektör, kablo uzunluğu: 3 m, LMR400, koaksiyel, kayıp: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 6 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 15 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 30 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	BWA-2O6-A	3081081	Harici anten 6 dBi, N dişi
	BWA-2O8-A	3081080	Harici anten 8,5 dBi, N dişi
	BWA-2O2-C	3077816	Dahili anten 2 dBi, RP-SMA erkek, standart

Ölçekli çizim



Tip

BWA-205-C

Tanıt. no.

3077817

Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek

BWA-207-C

3077818

Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek

DX80DR2M-H2

3013105

Veri Radyosu, 2,4 GHz, harici anten,
RS485 arabirim, girişler: 4 x PNP 2 x
0...20 mA, çıkışlar: 4 x PNP 2 x 0...20
mA