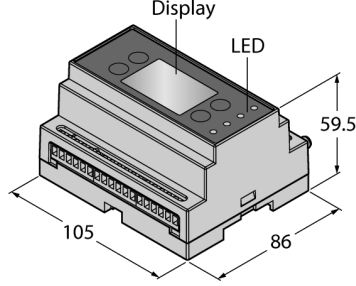


Ağ kontrol cihazı Entegre 2,4 GHz veri radyosu ile Modbus RTU ve Ethernet arayüzü DXM100-B2R4



- 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 çalışma
- Girişler: 4 x yapılandırılabilir (analog/ayrık)
- Çıkışlar: 4x NMOS, 2x 0...10 V, 2x anahtar gücü
- Arayüzler: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokoller: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Tip	DXM100-B2R4
Tanıt. no.	3803303

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

G/Ç verileri	
Number of channels	4/1
Giriş tipi	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/10k termistör/sa- yaç/SDI-12
Number of channels	4/2
Çıkış tipi	NMOS/0...10 V
İletişim protokolü	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

İşlevsel prensip

DX80 kablosuz ağı organizasyonuna ilave olarak DXM ağ kontrolörü de, bir ağ geçidi ve-ya 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 pa-
ra. 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 ra-
dyasyon koruması 10 V/m

Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6
ve IEC 68-2-7

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

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DXM100
Gövde malzemesi	Plastik, PC, Gri
Elektriksel bağlantı	Vida terminalleri
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
Saklama sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP20

Testler/onaylar	
-----------------	--

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	
BWA-2O5-C	3077817	Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek	
BWA-2O7-C	3077818	Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
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

