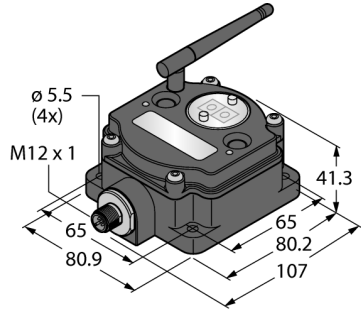


Radyo yayını sistemi seri veri iletimi Serial Radio DX80SR2ME-H



Tip	DX80SR2ME-H
Tanıt. no.	3800205

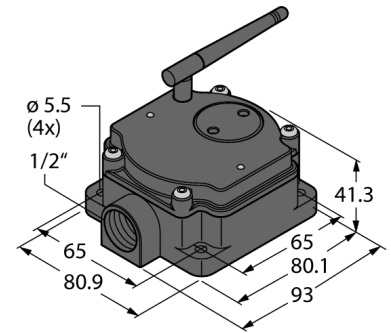
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	noktadan noktaya
Cihaz tipi	Düğüm
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	2,402 - 2,483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Tipik yanıt süresi	< 62.5 msn
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW

G/Ç verileri	
Number of channels	-
Giriş tipi	-
Number of channels	-
Çıkış tipi	-
İletişim protokolü	RS485 Modbus RTU

Elektrik verileri	
Runs with battery	Hayır
Çalışma gerilimi U _e	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _e	≤ 60 mA
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarlarla yapılandırma
- DIP anahtarlarla seçilebilen topoloji
- Ağın uzatılması için repetör
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim TDMA
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Güç tüketimi: 24 VDC'de < 60 mA

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

DX80 seri radyoları, RS232 veya RS485 arayüzü ile veri iletir. Şu topoloji seçimleri mümkündür: Noktadan Noktaya, yıldız veya ağaç. Her ağ, bir merkezden ve en az bir uydudan oluşur. Repetörler, radyo menzilini artırır. Cihaz türü, dahili DIP anahtarlarıyla belirlenir. Baud hızı da ayarlanabilir ve 115,2 kBd'ye ka-

Mekanik veriler

Tasarım	Dikdörtgen, DX80SR
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
IP Derecesi	IP67

Testler/onaylar

dar çıkabilir. Herhangi bir yazılımın cihazlara bağlanması ve ayar yapması gerekmez.

FCC-ID UE300DX80-2400. Cihaz uyumluluğu: FCC para. 15, alt paragraf. C, 15.247

ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.8.1 (2012-04)

IC: 7044A-DX8024

EN 61000-6-2'ye göre 80-2700 MHz için Radyasyon koruması 10 V/m

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

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBDX80DIN	3077161	DIN rayı için montaj paneli, CP80, DX80, K80, Q80 için uygundur, çalışma sıcaklığı: -20...90°C	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-206-A	3081081	Harici anten 6 dBi, N dişi	
BWA-208-A	3081080	Harici anten 8,5 dBi, N dişi	
BWA-202-C	3077816	Dahili anten 2 dBi, RP-SMA erkek, standart	
BWA-205-C	3077817	Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-207-C	3077818	Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek	