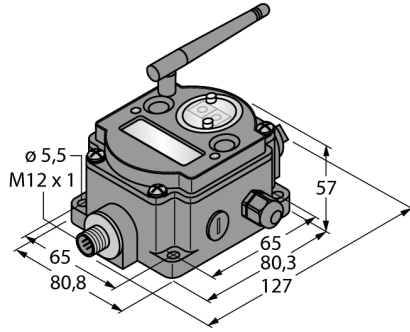


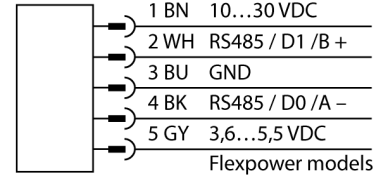
Radyo yayını sistemi yıldız topolojisi Gateway DX80G2M6-Q



- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarlarıyla yapılandırma
- Modbus RTU iletişimi, RS485 arayüzü
- DX80 nodları ve/veya Q45 sensörlerinin seçilebilir bağlantısı
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim TDMA
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Girişler: 6 x PNP
- Çıkışlar: 6 x PNP
- Güç tüketimi: 24 VDC'de < 60 mA

Tip	DX80G2M6-Q
Tanıt. no.	3025894
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	yıldız topolojisi
Cihaz tipi	ağ geçidi
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	6
Giriş tipi	PNP
Number of channels	6
Çıkış tipi	PNP
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485
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

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Q45 kablosuz sensörlerinin bağlantısı için DX80 ağ geçidi. Yıldız topolojisinde ağ oluşturulur. DX80 nodları da Q45 sensörlerinin yanı sıra kullanılabilir. Kullanılan Q45 sensörü sayısına bağlı olarak, her bir Q45 için ağ geçidinde bir anahtarlama çıkışı ve alarm çıkışı mevcuttur. Modbus RTU'ya bağlandığında, bu nodların 47 adede kadarı bağlanabilir. Diğer tüm yönlerden ağ, normal bir DX80 ağı gibi davranır.

FCC-ID UE300DX80-2400 - Bu cihaz FCC para. 15, alt para. C, 15.247 ETSI/EN ile uyumludur: 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

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DX80
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Relative humidity	0...95%
IP Derecesi	IP67

Testler/onaylar

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-HW-006	3081325	Dönüştürücü kablo, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihaza 10 V güç sağlar. Bağlı cihaz için Y ayırıcı (6634679) aracılığıyla harici bir güç kaynağı önerilir	
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	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-205-C	3077817	Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek	
BWA-207-C	3077818	Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek	