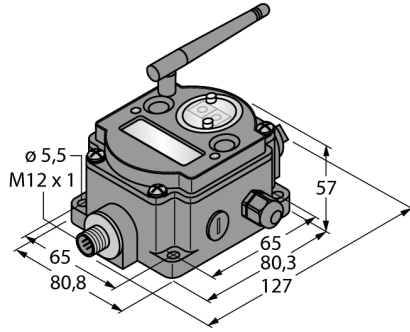


Radyo yayını sistemi

Yıldız Topolojisi

Gateway PRO

DX80P2T6S



- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarlarıyla yapılandırma
- Modbus RTU iletişimi, RS485 arayüzü
- Modbus TCP veya EtherNet/IP
- Entegre web tarayıcı
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim TDMA
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Modbus TCP
- Ethernet IP
- Entegre web sunucusu
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Frekans: 2,4 - 2,4835 GHz ISM bandı
- İletim gücü: 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Yayılı spektrum: FHSS (Frekans Atlama Yayılı Spektrumu)
- Güç tüketimi: 24 VDC'de < 60 mA

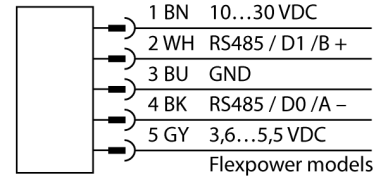
Tip	DX80P2T6S
Tanıt. no.	3077832

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

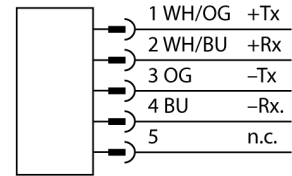
G/Ç verileri	
Number of channels	-
Giriş tipi	-
Number of channels	-
Çıkış tipi	-
İletişim protokolü	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

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

Kablo Bağlantı Şeması



Ethernet



İşlevsel prensip

DX80 sistemi, yıldız topolojisindeki sensör sinyallerinin kablosuz, çift yönlü aktarımı için radyo tabanlı bir ağ oluşturur. Sistemi kontrol etmek ve bunu her nodun maksimum 12 sensör/aktüatör aldığı 47 noda kadar gerçekleştirebilmek için I/O sinyallerini ileten bir a geçidinden oluşur. Sistem, yazılıma dahil olan bir ağ geçidiyle yapılandırılır. DC güçlü farklı bileşenleri ister şebeke bağlantısıyla, ister pil veya kendine yetecek şekilde güneş pili ile besleyebilirsiniz. Ağ geçidi Pro, Mod-

Mekanik veriler

Tasarım	Dikdörtgen, DX80
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
IP Derecesi	IP67

Testler/onaylar

bus TCP ağ geçidi veya Ethernet /IP yoluyla RS485 ara yüzüyle iletişimi sağlar.

FCC-ID UE300DX80-2400. Bu cihaz FCC para.15, alt para. C, 15.247

ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

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

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

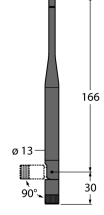
Aksesuarlar

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	
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	