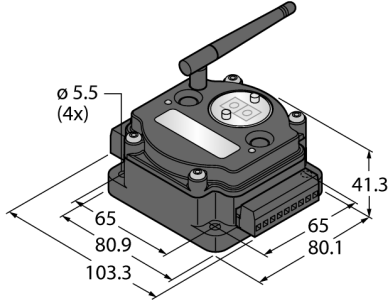


Radyo yayını sistemi

Yıldız Topolojisi

Gateway

DX80G2M6S0P0M4M4C



Tip	DX80G2M6S0P0M4M4C
Tanıt. no.	3083144

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	4
Giriş tipi	0...20 mA
Number of channels	4
Çıkış tipi	0...20 mA
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)
- Harici terminal şeridi
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarlarıyla yapılandırma
- Modbus RTU iletişimi, RS485 arayüzü
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim (TDMA)
- Ağdaki girişleri çıkışlara eşlemek için BWA-HW-006 dönüştürücü kablosu ve DX80 Kullanıcı Yapılandırma Yazılımı gereklidir
- Girişler: 4 x 0...20 mA
- Çıkışlar: 4 x 0...20 mA
- Güç tüketimi: 24 VDC'de < 60 mA

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 12 adede kadar sensör/aktüatör aldığı 47 noda kadar gerçekleştirebilmek için G/Ç sinyallerini ileten bir ağ geçidinden oluşur. Sistem, yazılıma dahil olan bir ağ geçidiyle yapılandırılır. Farklı bileşenlere güç şebekesi bağlantısıyla veya kendine yetecek şekilde pil ya da güneş pili aracılığıyla DC gerilimi sağlayabilirsiniz. Kullanılan ağ geçidi türüne bağlı olarak, farklı ölçme ve anahtarlama değerlerinin eş zamanlı aktarımı, RS485 arayüzü ile iletişim kadar mümkündür.

Normlar:

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

Mekanik veriler		ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V2.2.2 (2019-02)
Tasarım	Dikdörtgen, DX80	IC: 7044A-DX8024
Gövde malzemesi	Plastik, PC	EN 61000-6-2 uyarınca 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör	Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C	
IP Derecesi	IP20	
Testler/onaylar		
Onaylar	ATEX II 3 G	
Onaylar	CE	
	CSA	
	ATEX	
Cihaz işareti	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	LCIE 10 ATEX 1012 X	

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	