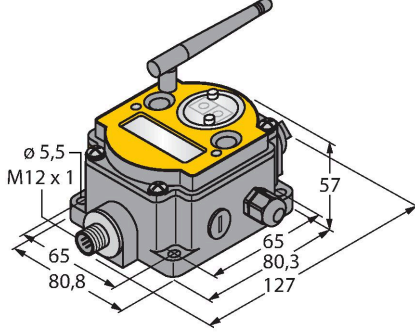


# DX80N2X2S-P7

## Radyo yayını sistemi – Yıldız Topolojisi Node (FlexPower)



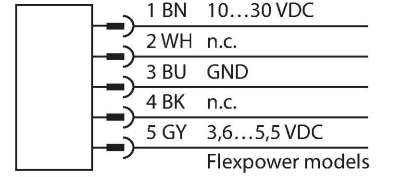
### Özellikler

- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarlarla yapılandırma
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim TDMA
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen,  $\leq 20$  dBm EIRP
- Harici pil beslemesi veya 10...30 VDC
- Girişler, 12 adede kadar NPN
- Çıkışlar, 12 adede kadar NMOS
- Maks. 12 giriş ve çıkış

### Teknik Veriler

Tip	DX80N2X2S-P7
Tanit. no.	3017454
<b>Kablosuz veri</b>	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	yıldız topolojisi
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	< 1000 msn
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW
Mesafe	3200000 mm
<b>G/Ç verileri</b>	
Number of channels	max. 12
Giriş tipi	NPN
Number of channels	max. 12
Çıkış tipi	NMOS
İletişim protokolü	RS485

### Kablo bağlantı şeması



### 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  
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 radyasyon koruması 10 V/m  
Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

## Teknik Veriler

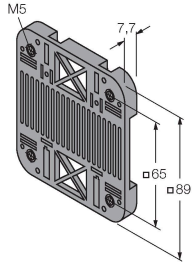
Elektrik verileri	
runs with battery	ja
Çalışma voltajı	3.6...5.5 VDC
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DX80
Boyutlar	127 x 80.8 x 57 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Antenna connection	RP-SMA dişi konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP67
Testler/onaylar	

## Aksesuarlar




SMBDX80DIN

3077161

DIN rayı için montaj paneli, CP80, DX80, K80, Q80 için uygundur, çalışma sıcaklığı. -20...90°C

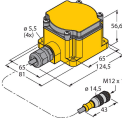
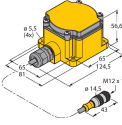
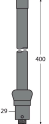
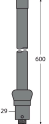


## Aksesuarlar

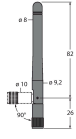
Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, RP-SMA tipi
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 0,2m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 1 m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 2m, RG58, kayıp 1,05 dB/m

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında RP-SMA, 4 m, RG58, kayıp 1,05 dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	Anten uzantısı, N-erkek üzerinde RP-SMA, 0,5 m, RG58, kayıp 0,56 dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	Anten uzantısı, N-erkek üzerinde RP-SMA, 2 m, RG58, kayıp 0,56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Anten uzantısı, N erkek konektör - N dişi konektör, kablo uzunluğu: 3 m, LMR400, koaksiyel, kayıp: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 6 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 15 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 30 m, LMR400, eş merkezli, kayıp 0,22 dB/m

## Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	DX81-LITH	3086016	XL-205F PİL dahil PİL Muhafazası
	DX81-LITH-NB	3086018	PİL muhafazası, Önerilen PİL XL-205F
	BWA-2O6-A	3081081	Harici anten 6 dBi, N dişi
	BWA-2O8-A	3081080	Harici anten 8,5 dBi, N dişi

## Ölçekli çizim



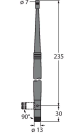
## Tip

BWA-202-C

## Tanıt. no.

3077816

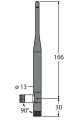
Dahili anten 2 dBi, RP-SMA erkek, standart



BWA-205-C

3077817

Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek



BWA-207-C

3077818

Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek