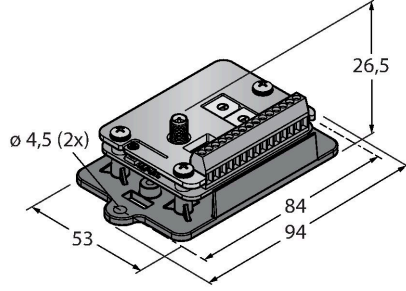


DX80G2M6S-PB2

Radyo Yayını Sistemi – Yıldız Topolojisi Gateway



Özellikler

- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Harici terminal şeridi
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarıyla yapılandırma
- Modbus RTU iletişimi, RS485 arayüzü
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim TDMA
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Alternatif kayıt ataması
- Girişler: 2 x PNP, 2 x 0...20 mA
- Çıkışlar: 2 x PNP, 2 x 0...20 mA
- Güç tüketimi: 24 VDC'de < 60 mA

Teknik Veriler

Tip	DX80G2M6S-PB2
Tanit. no.	3025756
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
Cihaz tipi	ağ geçidi
Frequency band	2,4 GHz ISM Band
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
Maks. mesafe	3200 m
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW
G/Ç verileri	
Number of channels	2 / 2
Giriş tipi	PNP / 0...20 mA
Number of channels	2 / 2
Çıkış tipi	PNP / 0...20 mA
İletişim protokolü	Modbus RTU RS485

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. Kullanılan ağ geçidi türüne bağlı olarak, farklı ölçme ve anahtarlama değerlerinin eş zamanlı aktarımı, RS485 ara yüzü ile iletişim kadar mümkündür.






Normlar:
 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

Teknik Veriler

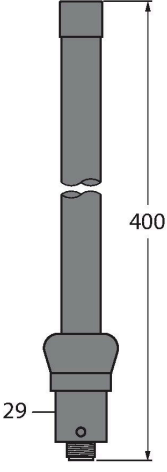
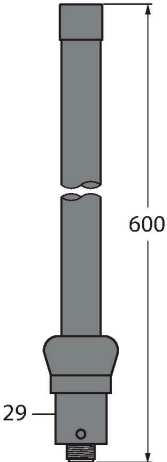
Elektrik verileri	
runs with battery	nein
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 60 mA
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DX80
Boyutlar	60.96 x 45.72 x 26.8 mm
Gövde malzemesi	Plastik, FR4 çevrim levhası
Antenna connection	RP-SMA dişi konektör
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP00
Testler/onaylar	
Onaylar	ATEX II 3 G

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, RP-SMA tipi
	BWC-LFNBMN	3078548	Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, N 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
	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

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	BWC-4MNFN3	3077489	Anten uzantısı, N dişi üzerinde N erkek, 3m, LMR400, eş merkezli, 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
	VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL	6634679	Kablolu Y parçası, 1 x M12 x 1 dişi konektörden 2 x M12 x 1 erkek konektöre; USB adaptör ile bilgisayara bağlandığında DX80 radyo bileşenlerinin ayrı tedariki için

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	BWA-206-A	3081081	Harici anten 6 dBi, N dişi
	BWA-208-A	3081080	Harici anten 8,5 dBi, N dişi

Ölçekli çizim

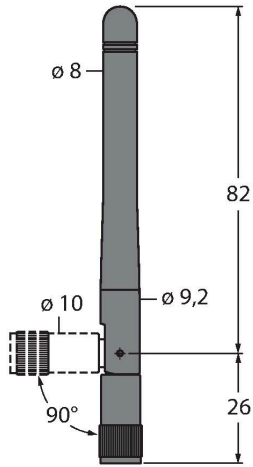
Tip

Tanit. no.

BWA-202-C

3077816

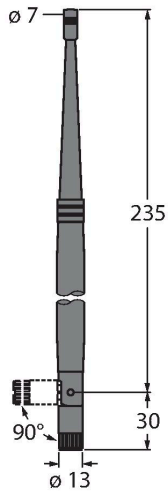
Dahili anten 2 dBi, RP-SMA erkek, standart



BWA-205-C

3077817

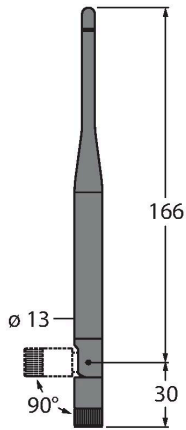
Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek



BWA-207-C

3077818

Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek



Ölçekli çizim

Tip

BWA-HW-006

Tanıt. no.

3081325

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

