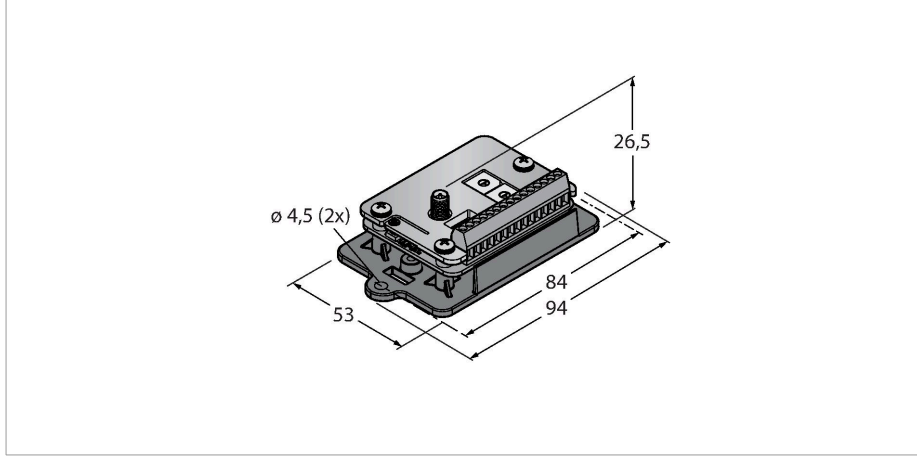


# DX80G2M6S-PB2

## 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                                  |
| <b>Kablosuz veri</b>          |  |
| 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                             |
| Mesafe                        | 3200000 mm                               |
| <b>G/Ç verileri</b>           |  |
| 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<br>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 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.

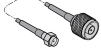
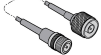
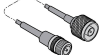


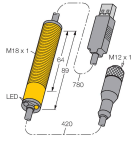
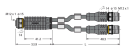
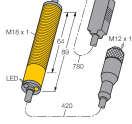
**Normlar:**  
 FCC-ID UE300DX80-2400 - Bu cihaz FCC para. 15, alt para. C, 15.247'ye uygundur  
 ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V2.2.2 (2019-02)  
 IC: 7044A-DX8024  
 EN 61000-6-2 uyarınca 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m  
 Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

## Teknik Veriler

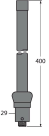
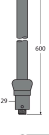
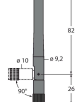
| Elektrik verileri        |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| runs with battery        | nein                        |
| Çalışma voltajı          | 10...30 VDC                 |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 60 mA                     |
| Güç-açık 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

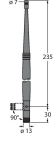
| Ölçekli çizim   | Tip             | Tanıt. no. |   |
|---|-----------------|------------|---|
|  | BWC-LMRSFRPB    | 3079296    | Aşırı akım koruması, bölme perdesi bağlantısı, RP-SMA tipi                              |
|  | BWC-1MRSFRSB0.2 | 3078544    | Anten uzantısı, RP-SMAF bölme perdesi bağlantısında 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                   |

| Ölçekli çizim   | Tip                               | Tanit. no. |  |
|---|-----------------------------------|------------|--|
|    | 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  |
|  | 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 |
|  | 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  |
|  | BWA-UCT-900                       | 3019970    | PC üzerinden DX80 ağları parametrelendirmek için DC güç kaynağı ile dönüştürücü kablosu, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihazı 10 V ile besler              |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim   | Tip       | Tanit. no. |  |
|---|-----------|------------|--|
|  | BWA-2O6-A | 3081081    | Harici anten 6 dBi, N dişi                 |
|  | BWA-2O8-A | 3081080    | Harici anten 8,5 dBi, N dişi               |
|  | BWA-2O2-C | 3077816    | Dahili anten 2 dBi, RP-SMA erkek, standart |

## Ölçekli çizim



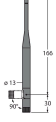
## Tip

BWA-205-C

## Tanıt. no.

3077817

Dahili anten 5 dBi, RP-SMA erkek



BWA-207-C

3077818

Dahili anten 7 dBi, RP-SMA erkek