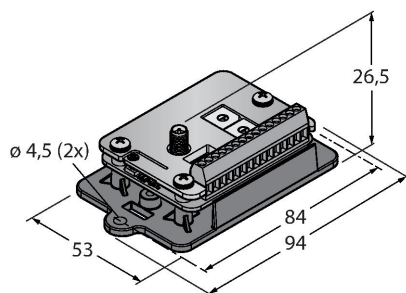


# DX80G2M6-B2Q

## Sistem de transmisie radio – Topologie stea Gateway



### Caracteristici

- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- Panglică terminal externă
- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare cu comutator DIP
- Comunicație Modbus RTU, interfață RS485
- Posibilitate de selectare a conexiunii nodurilor DX80 și/sau senzorilor Q45
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp TDMA
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Intrări: 2 x PNP
- Ieșiri: 2 x PNP
- Consum de putere: < 60 mA la 24 Vcc

### Caracteristici tehnice

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tip                           | DX80G2M6-B2Q                             |
| Nr. ID                        | 3026576                                  |
| <b>Date radio</b>             |                                          |
| Type of radio                 | short-range                              |
| Installation                  | stationary                               |
| Topologie                     | Topologie stea                           |
| Funcție                       | Topologie stea                           |
| Tip dispozitiv                | Gateway                                  |
| Frequency band                | 2.4 GHz banda ISM                        |
| Domeniu de frecvență          | 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                                   |
| Timp de răspuns caracteristic | < 62.5 ms                                |
| Putere de ieșire ERP          | 18 dB/65 mW                              |
| Putere de ieșire EIRP         | 20 dB/100 mW                             |
| <b>Date I/O</b>               |                                          |
| Număr de canale               | 2                                        |
| Tip de intrare                | PNP                                      |
| Număr de canale               | 2                                        |
| Tip de ieșire                 | PNP                                      |
| Protocol de comunicație       | Modbus RTU<br>RS485                      |

### Principiu de funcționare

Gateway DX80 pentru conectarea senzorilor fără fir, Q45 Conectați în topologii de tip stea. Alături de senzorii Q45, pot fi folosite și nodurile DX80 în funcție de numărul de senzori Q45 folosiți, pentru fiecare senzor Q45 sunt disponibile câte o ieșire digitală și o ieșire de alarmă pentru fiecare senzor Q45. La un Modbus RTU se pot conecta 47 de astfel de noduri. Din toate celelalte puncte de vedere, rețeaua se comportă ca o rețea DX80 normală.

Directive:  
FCC-ID UE300DX80-2400- Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247 ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024 Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2 Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici tehnice

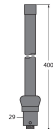
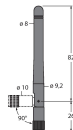
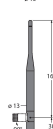
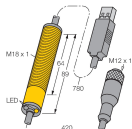
| Caracteristici electrice                            |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Funcționează cu baterie                             | Nu                            |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>               | 10...30 Vcc                   |
| Curent nominal de alimentare în c.c. I <sub>e</sub> | ≤ 60 mA                       |
| Indicator al tensiunii de lucru                     | LED, verde                    |
| Caracteristici Mecanice                             |                               |
| Design                                              | Rectangular, DX80             |
| Dimensiuni                                          | 60.96 x 45.72 x 26.8 mm       |
| Materialul carcasei                                 | Plastic, Placă de circuit FR4 |
| Conectare antenă                                    | RP-SMA conector mamă          |
| Temperatura mediului                                | -40...+85 °C                  |
| Umiditate relativă                                  | 0...95 %                      |
| Clasă de protecție                                  | IP00                          |
| Teste/Certificări                                   |                               |
| Certificări                                         | ATEX II 3 G                   |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tip             | Nr. ID  |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| <div>Keine Maßzeichnung<br/>vorhanden!<br/>No drawing available!</div>       | BWC-LMRSFRPB    | 3079296 | Protecție la supratensiune tranzitorie, racord tip RP-SMA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BWC-1MRSFRSB0.2 | 3078544 | Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 0,2m, RG58, pierdere 1.05 dB/m |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BWC-1MRSFRSB1   | 3078337 | Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 1 m, RG58, pierdere 1.05 dB/m  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BWC-1MRSFRSB2   | 3078338 | Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 2m, RG58, pierdere 1.05 dB/m   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BWC-1MRSFRSB4   | 3077488 | Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 4m, RG58, pierdere 1.05 dB/m   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BWC-1MRSMN05    | 3077486 | Extensie antenă, RP-SMA la N-tată, 0.5 m, RG58, pierdere 0.56 dB/m        |

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip         | Nr. ID  |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BWC-1MRSMN2 | 3077820 | Extensie antenă, RP-SMA la N-tată, 2m, RG58, pierdere 0.56 dB/m                                               |
|  | BWC-4MNFN3  | 3077489 | Extensie antenă, conector tată N la conector mamă N, lungime cablu: 3 m, LMR400, coaxial, pierdere: 0.22 dB/m |
|  | BWC-4MNFN6  | 3077490 | Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 6m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m                                    |
|  | BWC-4MNFN15 | 3077821 | Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 15 m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m                                  |
|  | BWC-4MNFN30 | 3077822 | Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 30m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m                                   |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip        | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BWA-2O6-A  | 3081081 | Antenă externă 6 dBi, conector N-mamă                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | BWA-2O8-A  | 3081080 | Antenă externă 8,5 dBi, conector N-mamă                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | BWA-2O2-C  | 3077816 | Antenă internă 2 dBi, conector RP-SMA tată, standard                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | BWA-2O5-C  | 3077817 | Antenă internă 5 dBi, conector RP-SMA tată                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | BWA-2O7-C  | 3077818 | Antenă internă 7 dBi, conector RP-SMA tată                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | BWA-HW-006 | 3081325 | Cablu convertor, convertor RS485 la USB 2.0, conector mamă, M12 x 1, 5-pini, conector tată, USB tip A, lungime 1 m; alimentează dispozitivul conectat cu 10 V. (6634679) Este recomandată o sursa de alimentare externă via un distribuitor-Y (6634679) pentru dispozitivul conectat. |

DX80G2M6-B2Q | 05-03-2025 00-56 | Modificări tehnice rezervate