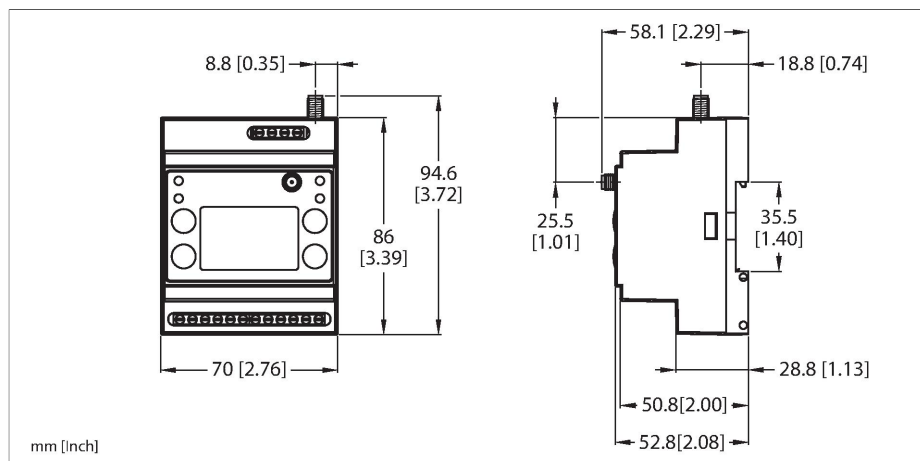


# DXM700-B1R4

## Controler de rețea – Cu Data Radio 2.4-GHz integrat Modbus RTU și interfață Ethernet



### Caracteristici tehnice

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tip                           | DXM700-B1R4                                         |
| Nr. ID                        | 3806249                                             |
| Date radio                    |                                                     |
| Type of radio                 | short-range                                         |
| Installation                  | stationary                                          |
| Topologie                     | Topologie tip arbore<br>Topologie stea              |
| Funcție                       | Topologie tip arbore                                |
| Tip dispozitiv                | Nod<br>Controler de rețea                           |
| 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 | 20 ms                                               |
| Timp de răspuns caracteristic | < 40 ms                                             |
| Putere de ieșire ERP          | 18 dB/65 mW                                         |
| Putere de ieșire EIRP         | 20 dB/100 mW                                        |
| Domeniu                       | 3200000 mm                                          |
| Date I/O                      |                                                     |
| Număr de canale               | 4                                                   |
| Tip de ieșire                 | PNP                                                 |
| Protocol de comunicație       | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>Modbus RTU<br>PROFINET |

### Caracteristici

- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare via comutator DIP și software
- Display LCD și leduri configurabile
- Funcții Date radio DX80
- Funcții logice, suportă ScriptBasic
- E-mail și funcție Cloud, temporizare și înregistrator de date
- Alocări alternative registru
- Tensiune de alimentare: 12...30 Vcc sau pe baterie
- Intrări: fără
- Ieșiri: 4 × PNP
- Interfețe: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocoale: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

### Principiu de funcționare

Pe lângă organizarea unei rețele wireless DX80, controllerul de rețea DXM oferă, ca gateway sau master de date radio, o varietate de funcții. Mica unitate de control funcționează cu diverse protocoale de bus și permite procesarea de date cu funcții logice, acțiuni cronometrate și manipulări de regiștri. Datele pot fi înregistrate pe un card intern SD, se pot trimite e-mailuri via Ethernet, dacă e necesar. Controlerul e setat prin software PC și poate fi configurat pentru rețeaua radio cu unelte cunoscute UCT sau MCT din seria DX80.

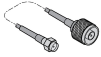
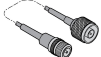
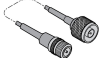
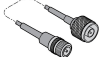
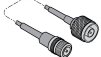
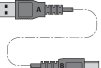
Norme:  
FCC-ID UE300DX80-2400- Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247  
ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)  
IC: 7044A-DX8024  
Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2  
Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6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

Caracteristici tehnice

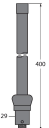
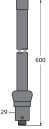
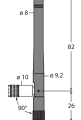
|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| RS485                                               |                       |
| Caracteristici electrice                            |                       |
| Funcționează cu baterie                             | Nu                    |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>               | 12...30 Vcc           |
| Curent nominal de alimentare în c.c. I <sub>o</sub> | ≤ 35 mA               |
| Indicator al tensiunii de lucru                     | LED, verde            |
| Caracteristici Mecanice                             |                       |
| Design                                              | Rectangular, DXM700   |
| Dimensiuni                                          | 86 x 70 x 58.1 mm     |
| Materialul carcasei                                 | Plastic, PC, Gri      |
| Conexiune electrică                                 | Terminale cu șuruburi |
| Conectare antenă                                    | RP-SMA conector mamă  |
| Temperatura mediului                                | -20...+60 °C          |
| Temperatura de depozitare                           | -20...+60 °C          |
| Umiditate relativă                                  | 0...95 %              |
| Clasă de protecție                                  | IP20                  |
| Teste/Certificări                                   |                       |

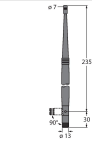
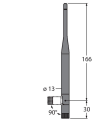
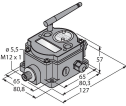
Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                                                                                    | Tip             | Nr. ID  |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| <div>Keine Maßzeichnung vorhanden!<br/>No drawing available!</div>  | BWC-LMRSFRPB    | 3079296 | Protecție la supratensiune tranzitorie, racord tip RP-SMA                 |
|                                                                                                                                                        | BWC-LFNBMN      | 3078548 | Protecție la supratensiune tranzitorie, racord de perete, tip-N           |
|                                                                                                                                                        | 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   |

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip                   | Nr. ID  |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | BWC-1MRSMN05          | 3077486 | Extensie antenă, RP-SMA la N-tată, 0.5 m, RG58, pierdere 0.56 dB/m                                            |
|    | 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                                   |
|  | RJ45S-RJ45S-4414-0.5M | 6441421 |                                                                                                               |
|  | USB 2.0 CABLE 1.8M    | 6827387 |                                                                                                               |

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 |

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip         | Nr. ID  |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BWA-205-C   | 3077817 | Antenă internă 5 dBi, conector RP-SMA tată                                                                          |
|  | BWA-207-C   | 3077818 | Antenă internă 7 dBi, conector RP-SMA tată                                                                          |
|  | DX80DR2M-H2 | 3013105 | Date radio, 2,4 GHz, antenă externă, interfață RS485, intrări: 4 x PNP 2 x 0...20 mA, ieșiri: 4 x PNP 2 x 0...20 mA |