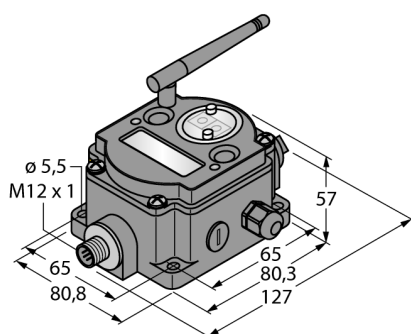


Sistem de transmisie radio

Topologie stea

Gateway

DX80G2M6-Q



- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- 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: 6 x PNP
- Ieșiri: 6 x PNP
- Consum de putere: < 60 mA la 24 Vcc

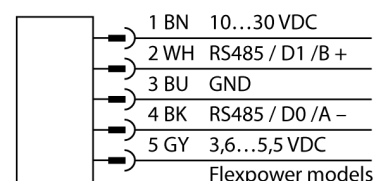
Tip	DX80G2M6-Q
Nr. ID	3025894

Date radio	
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

Date I/O	
Număr de canale	6
Tip de intrare	PNP
Număr de canale	6
Tip de ieșire	PNP
Protocol de comunicație	Modbus RTU RS485

Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 60 mA
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Schemă de conexiuni



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.

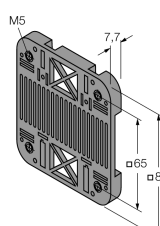
FCC-ID UE300DX80-2400- Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247 ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024 Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2 Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici Mecanice

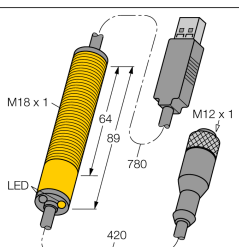
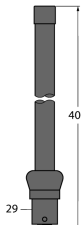
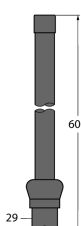
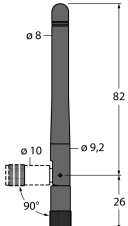
Design	Rectangular, DX80
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+80 °C
Umiditate relativă	0...95%
Clasă de protecție	IP67

Teste/Certificări

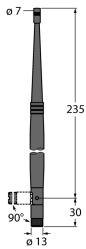
Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBDX80DIN	3077161	Placă de montaj pentru șină DIN, adecvată pentru CP80, DX80, K80, Q80, temperatură de funcționare: -20...90 °C	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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 sursă de alimentare externă via un distribuitor-Y (6634679) pentru dispozitivul conectat.	
BWA-206-A	3081081	Antenă externă 6 dBi, conector N-mamă	
BWA-208-A	3081080	Antenă externă 8,5 dBi, conector N-mamă	
BWA-202-C	3077816	Antenă internă 2 dBi, conector RP-SMA tată, standard	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-2O5-C	3077817	Antenă internă 5 dBi, conector RP-SMA tată	
BWA-2O7-C	3077818	Antenă internă 7 dBi, conector RP-SMA tată	