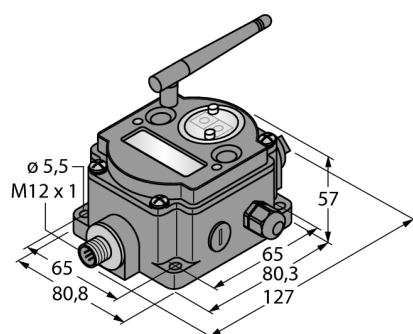


Sistem de transmisie radio

Topologie stea

Gateway PRO

DX80P2T6S



- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare cu comutator DIP
- Comunicație Modbus RTU, interfață RS485
- Modbus TCP sau EtherNet/IP
- Browserul web integrat
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp TDMA
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Modbus TCP
- Ethernet IP
- Web server integrat
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Frecvență: 2.4 - 2.4835-GHz-ISM band
- Putere de emisie: 18 dBm ≤ 20 dBm EIRP
- Spectru distribuit - Tehnologie: FHSS (Spectru distribuit-modificarea frecvenței)
- Consum de putere: < 60 mA la 24 Vcc

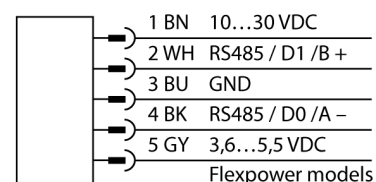
Tip	DX80P2T6S
Nr. ID	3077832

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
Timpe de răspuns caracteristic	< 62.5 ms
Putere de ieșire ERP	18 dB/65 mW
Putere de ieșire EIRP	20 dB/100 mW

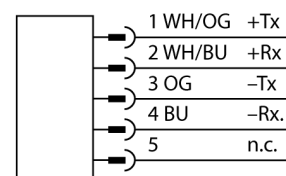
Date I/O	
Număr de canale	-
Tip de intrare	-
Număr de canale	-
Tip de ieșire	-
Protocol de comunicație	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

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

Schemă de conexiuni



Ethernet



Principiu de funcționare

Sistemul DX80 constituie o rețea radio pentru transferul radio bidirecțional al semnalelor senzorilor în topologie de tip stea. Se compune dintr-un gateway ce transmite semnale I/O către sistemul de control și către un număr maxim de 47 de noduri, la fiecare nod putându-se conecta până la 12 senzori/actuatoare. Sistemul e configurat via gateway, cu ajutorul software-ului inclus. Se pot alimenta componente diferite cu tensiune

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, DX80
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+80 °C
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	

continuă prin rețeaua de alimentare principală sau independent, prin baterie, respectiv celulă fotovoltaică. Gateway-ul Pro permite comunicația prin interfața RS485 și prin gateway-ul Modbus TCP sau Ethernet I/P. FCC-ID UE300DX80-2400. Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para.15, subpara. C, 15.247

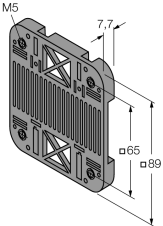
ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

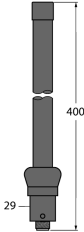
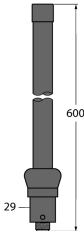
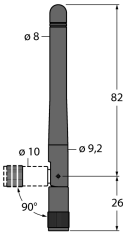
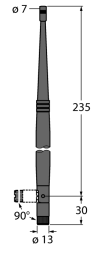
Protecție contra radiațiilor 10V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2

Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

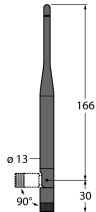
Accesorii

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-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	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-207-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 × 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.	