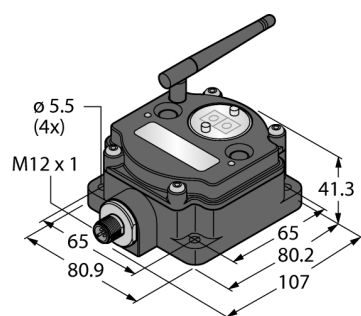


Sistem de transmisie radio

Transmisie serială de date

Sistemele seriale radio

DX80SR2ME-H



Tip	DX80SR2ME-H
Nr. ID	3800205

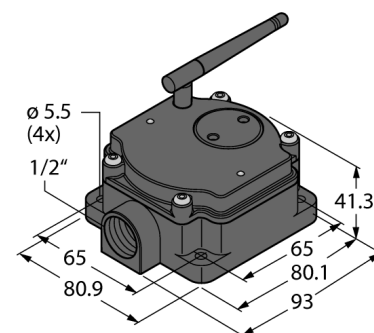
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie stea
Funcție	Punct-la-Punct
Tip dispozitiv	Nod
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecvență	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread 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	-
Tip de intrare	-
Număr de canale	-
Tip de ieșire	-
Protocol de comunicație	RS485 Modbus RTU

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

- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare cu comutator DIP
- Topologie selectabilă cu comutator DIP
- Repetor pentru extinderea rețelei
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp TDMA
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Consum de putere: < 60 mA la 24 Vcc

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Sistemele seriale radio DX80 transmit date seriale prin interfața RS232 sau RS485. Sunt posibile următoarele opțiuni de topologie: Punct-la-punct, stea sau arbore. Fiecare rețea se compune dintr-un master și cel puțin un slave. Repetitoarele măresc domeniul

Caracteristici Mecanice

Design	Rectangular, DX80SR
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+80 °C
Clasă de protecție	IP67

Teste/Certificări

radio. Tipul de dispozitiv este stabilit prin comutatoare DIP interne. Viteza de transmisie poate fi ajustată și poate atinge 115,2 kBd. Pentru conectarea și reglarea dispozitivelor nu e necesar un software.

FCC-ID UE300DX80-2400. Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247

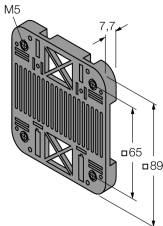
ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.8.1 (2012-04)

IC: 7044A-DX8024

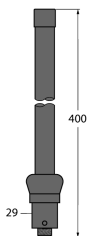
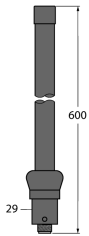
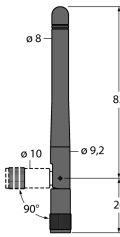
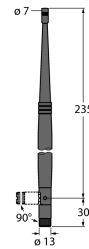
Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2

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

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	