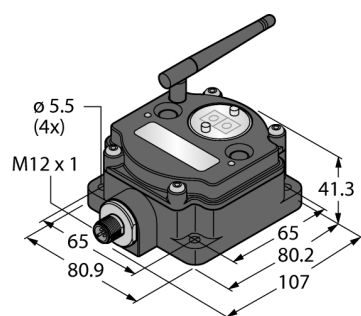


Sistem de transmisie radio

Transmisie serială de date

Sistemele seriale radio

DX80SR2M-H



Tip	DX80SR2M-H
Nr. ID	3044063

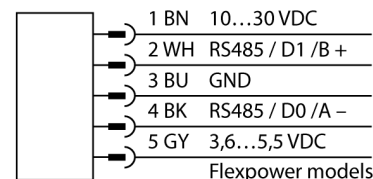
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie stea
Funcție	Punct-la-Punct
Tip dispozitiv	Nod
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecvență	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread 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	Modbus RTU RS232 RS485

Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 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 determinată 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 prin interfața RS232 sau RS485. Sunt posibile următoarele opțiuni: Punct-la-punct, stea sau arbore. Fiecare rețea se compune dintr-un master și cel puțin un slave. Repetitoarele măresc domeniul 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

Caracteristici Mecanice

Design	Rectangular, DX80SR
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Umiditate relativă	0...95%
Clasă de protecție	IP67

ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328:
V1.7.1 (2006-05)

IC: 7044A-DX8024

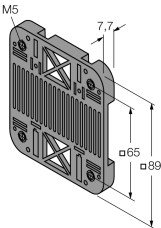
Protecție contra radiațiilor 10V/m pentru
80-2700 MHz conform EN 61000-6-2

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

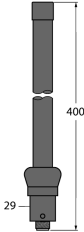
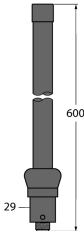
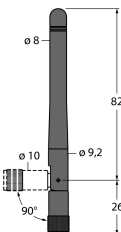
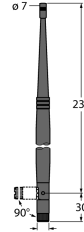
Teste/Certificări

Certificări	ATEX II 3 G
-------------	-------------

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	