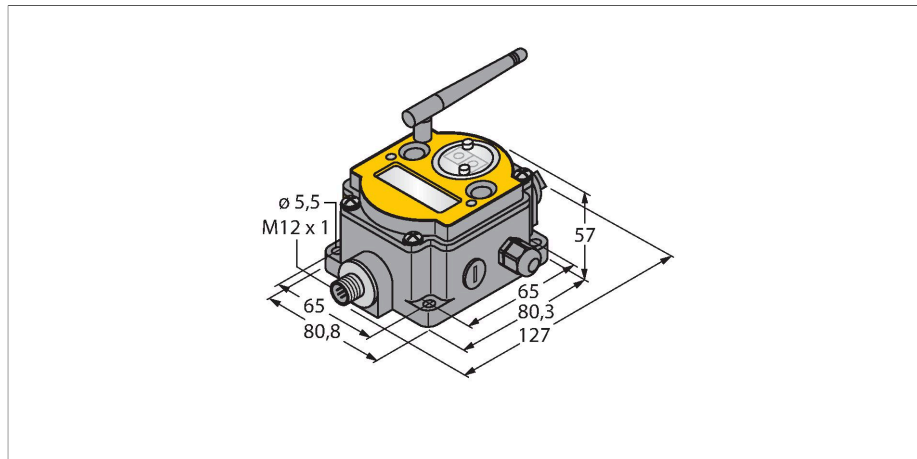


DX80N2X2S-P3

Sistem de transmisie radio – Topologie stea Nod FlexPower



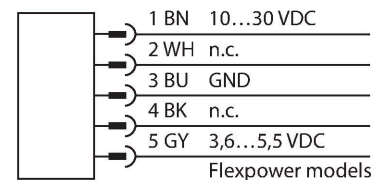
Caracteristici

- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare cu comutator DIP
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp TDMA
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Alimentare cu baterie externă sau 10...30Vcc
- Intrări: 2 x PNP, 4 x termocupluri, 1 x termistor
- Ieșiri: 1 x NMOS
- Tensiune de alimentare: 3,6 Vcc
- Necesită alimentare cu baterie: DX81-NB cu XL-200F
- Frecvență: 2.4 - 2.4835-GHz-ISM band
- Putere de emisie: 18 dBm ≤ 20 dBm EIRP
- Spectru distribuit - Tehnologie: FHSS (Spectru distribuit-modificarea frecvenței)

Caracteristici tehnice

Tip	DX80N2X2S-P3
Nr. ID	3017447
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie stea
Funcție	Topologie stea
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	< 1000 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	2 / 4 / 1
Tip de intrare	PNP/NPN, termocupluri, termistor
Număr de canale	1
Tip de ieșire	NMOS
Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	ja

Diagramă de conexiuni



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 continuă prin rețeaua de alimentare principală sau independent, prin baterie, respectiv celulă fotovoltaică. În funcție de gatewayul folosit, este posibil transferul simultan al diferitor valori analogice și digitale, precum și comunicația prin interfața RS485.

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

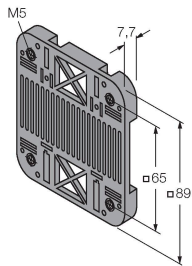
Caracteristici tehnice

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

Tensiune de alimentare	3.6...5.5 Vcc
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, DX80
Dimensiuni	127 x 80.8 x 57 mm
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


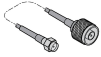
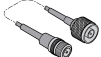
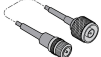
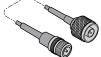
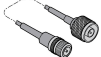
SMBDX80DIN	3077161
------------	---------



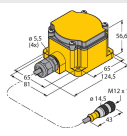
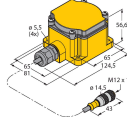
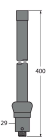
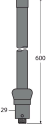
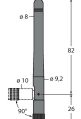
Placă de montaj pentru șină DIN, adecvată pentru CP80, DX80, K80, Q80, temperatură de funcționare: -20...90 °C


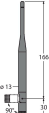
Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	Protecție la supratensiune tranzitorie, racord tip RP-SMA
	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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	DX81-LITH	3086016	Carcasă baterie - inclusă, baterie XL-205F
	DX81-LITH-NB	3086018	Carcasă baterie; baterie recomandată XL-205F
	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