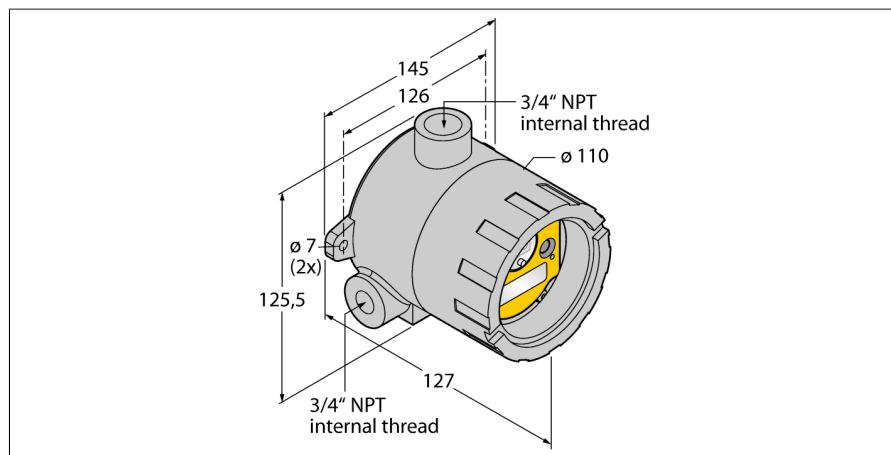


Sistem de transmisie radio

Topologie stea

Nod FlexPower

DX99N2X1S0N0R4X0D0



- Antenă externă (conexiune RG58 RP-SMA)
- Carcasă din aluminiu
- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare cu comutator DIP
- Transmisie determinată de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp (TDMA)
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Baterie internă
- Baterie D 3,6 V Li-ion inclusă
- Tensiune de alimentare: 3,6 Vcc prin baterie integrată
- Frecvență: 2.4 - 2.4835-GHz-ISM band
- Putere de emisie: 18 dBm ≤ 20 dBm EIRP
- Spectru distribuit - Tehnologie: FHSS (Spectru distribuit-modificarea frecvenței)
- Intrări: RTD / PT100

Principiu de funcționare

Nodurile DX99 sunt participanți la o rețea DX80 și pot fi instalați în zona Ex până la zonele 0 și 20. Rețeaua se poate compune din orice combinație de noduri DX99 și DX80. Nodul cu carcasa metalică robustă e alimentat de la bateria încorporată. Senzorii conectați sunt alimentați cu 10 V sau 18 V la intervale ajustabile. Dispozitivele sunt disponibile în diverse configurații IO.

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

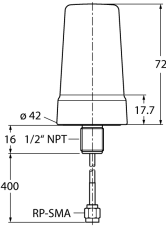
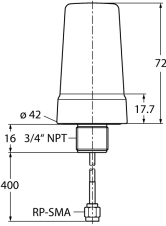
Protecție contra radiațiilor 10V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2

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

Tip	DX99N2X1S0N0R4X0D0
Nr. ID	3014220
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
Date I/O	
Număr de canale	4
Tip de intrare	RTD
Număr de canale	-
Tip de ieșire	-
Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Da
Tensiune de alimentare U _a	3.6...5.5 Vcc
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, DX99
Materialul carcasei	Metal, AL
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+80 °C
Umiditate relativă	0...95%
Clasă de protecție	IP68
Teste/Certificări	
Certificări	ATEX II 1 GD
Certificări	CE
	CSA
	ATEX
Marcare dispozitiv	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1 D Ex ia IIIC T82 °C Da IP68
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	LCIE 08 ATEX 6098 X

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-2O2-001	3025642	Antenă externă, câștig 2 dBi, cablu coaxial 450 mm cu conector RP-SMA, filet interior 1/2" NPT, se poate înșuruba direct în carcasa DX99...D... , certificare ATEX II 2G	
BWA-2O2-002	3025644	Antenă externă, câștig 2 dBi, cablu coaxial 450 mm cu conector RP-SMA, filet interior 3/4" NPT, se poate înșuruba direct în carcasa DX99...D... , certificare ATEX II 2G	
BWA-BATT-001	3078261	Baterie Litiu-ion, D cell, 3,6 Vcc, 19.000 mAh, furnizor american, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!