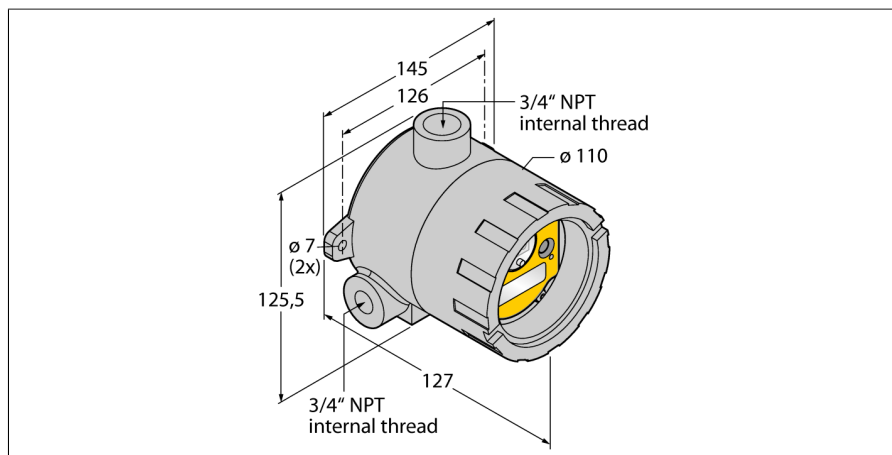


System rádiového přenosu hvězdicová topologie stanice (FlexPower) DX99N2X1S0N0R4X0D0



- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- hliníkové pouzdro
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- interní bateriové napájení
- dodávka obsahuje 3,6 V LI-Ion D články
- napájecí napětí: 3,6 VDC z bateriového napájení
- frekvence: 2,4 - 2,4835 GHz ISM pásmo
- přenosový výkon: 18 dBm vedený, ≤ 20 dBm EIRP
- technologie rozprostřeného spektra: FHSS (přeladující se rozprostřené spektrum)
- vstupy: RTD / PT100

Typ	DX99N2X1S0N0R4X0D0
ID č.	3014220

Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	hvězdicová topologie
Typ přístroje	stanice
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	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
Reakční čas typicky	< 1000 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW

I/O data	
Počet kanálů	4
Typ vstupu	RTD
Počet kanálů	-
Typ výstupu	-

Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U _a	3.6...5.5 VDC
Indikace napájení	LED, zelená

Funkční princip

Stanice DX99 jsou určeny pro síť DX80, mohou být instalovány v prostředí s nebezpečím výbuchu, v zóně 0.nebo 20. Síť může obsahovat libovolnou kombinaci stanic DX99 a DX80. Stanice v robustních kovových pouzdrech jsou napájeny integrovanou baterií. Připojené senzory jsou napájeny nastavitelným napětím v intervalu 10 až 18 V. Přístroje jsou k dispozici v různých IO konfiguracích.

FCC-ID UE300DX80-2400- tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247

ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

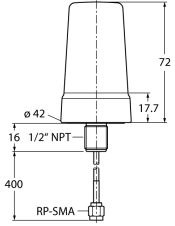
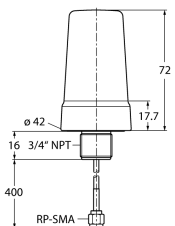
IC: 7044A-DX8024

imunita vůči záření 10V/m při 80-2700 MHz dle EN 61000-6-2

odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX99
Materiál pouzdra	kov, AL
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-20... +80 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP68
Testy / certifikáty	
Certifikáty	ATEX II 1 GD
Certifikáty	CE
	CSA
	ATEX
Označení přístroje	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 D Ex ia IIIC T82 °C Da IP68
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	LCIE 08 ATEX 6098 X

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-2O2-001	3025642	Vnější anténa, zesílení 2 dBi, koaxiální kabel 450 mm s konektorem RP-SMA, mechanický závit 1/2" NPT, přímá montáž na pouzdro DX99...D..., ATEX II 2G certifikát	
BWA-2O2-002	3025644	Vnější anténa, zesílení 2 dBi, koaxiální kabel 450 mm s konektorem RP-SMA, mechanický závit 3/4" NPT, přímá montáž na pouzdro DX99...D..., ATEX II 2G certifikát	
BWA-BATT-001	3078261	Li-iontová baterie, D články, 3,6 VDC, 19 000 mAh, americký dodavatel, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!