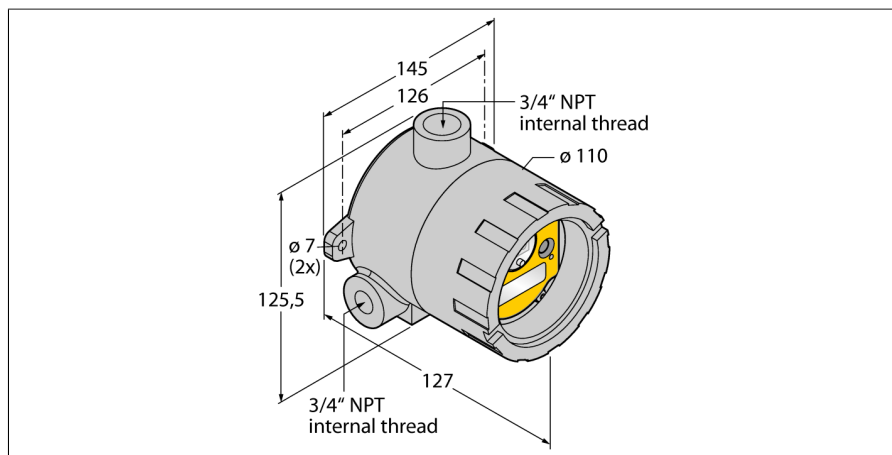


System transmisji radiowej topologia gwiazdy węzeł sieciowy (FlexPower) DX99N2X1S2N0M2X0D1



- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- obudowa aluminiowa
- Zintegrowany wskaźnik siły sygnału
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Deterministyczna metoda transmisji danych
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA (wielodostęp z podziałem czasowym)
- Moc transmisji: Wewnętrznie 18 dBm, 63 mW ≤ 20 dBm EIRP
- Bateria wewnętrzna
- Napięcie zasilające dla czujników, 10 V
- Wejścia: 2 x NPN, 2 x 0...20 mA

Typ	DX99N2X1S2N0M2X0D1
Nr kat.	3014193

Dane bezprzewodowe

Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Funkcja	Topologia gwiazdy
Typ urządzenia	węzeł sieciowy
Frequency band	Pasmo ISM 2,4 GHz
Zakres częstotliwości	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
Typowy czas odpowiedzi	< 1000 ms
Moc wyjściowa, ERP	18 dB/65 mW
Moc wyjściowa, EIRP	20 dB/100 mW

Dane we/wy

Liczba kanałów	2 / 2
Typ wejścia	NPN/0...20 mA
Liczba kanałów	-
Typ wyjścia	-

Dane elektryczne

Praca z baterią	Tak
Napięcie robocze U _a	3.6...5.5 V DC
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Zasada działania

Węzły sieciowe DX99 pracują w ramach sieci DX80 i mogą być instalowane nawet w strefie Ex 0 i 20. Każda sieć może zawierać dowolną kombinację węzłów sieciowych DX99 i DX80. Węzeł z wytrzymałą metalową obudową jest zasilany za pośrednictwem wbudowanej baterii. Podłączone czujniki są zasilane napięciem 10 V lub 18 V w regulowanych odstępach czasu. Urządzenia są dostępne w różnych konfiguracjach I/O.

FCC-ID UE300DX80-2400. Urządzenie jest zgodne z wymogami FCC, par.15, akapit C, 15.247

ETSI/EN: Zgodność z normą EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

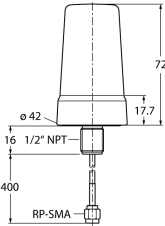
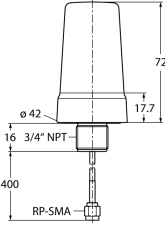
IC: 7044A-DX8024

Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2

Odporność na wibracje i wstrząsy: IEC 68-2-6 i IEC 68-2-7

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, DX99
Materiał obudowy	Metal, AL
Podłączenie anteny	Złącze żeńskie RP-SMA
Temperatura pracy	-20...+80 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP68
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	ATEX II 1 GD
Certyfikaty	CE
	CSA
	ATEX
Oznaczenie urządzenia	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1 D Ex ia IIIC T82 °C Da IP68
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	LCIE 08 ATEX 6098 X

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-2O2-001	3025642	Antena zewnętrzna, wzmacnienie 2 dBi, przewód koncentryczny 450 mm ze złączem RP-SMA, gwint, 1/2" NPT, można przykręcić bezpośrednio do obudowy DX99....D..., certyfikat ATEX II 2G	
BWA-2O2-002	3025644	Antena zewnętrzna, wzmacnienie 2 dBi, przewód koncentryczny 450 mm ze złączem RP-SMA, gwint, 3/4" NPT, można przykręcić bezpośrednio do obudowy DX99....D..., certyfikat ATEX II 2G	
BWA-BATT-001	3078261	Bateria jonowo-litowa, 3,6 V DC, 19 000 mAh, dostawca amerykański GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!