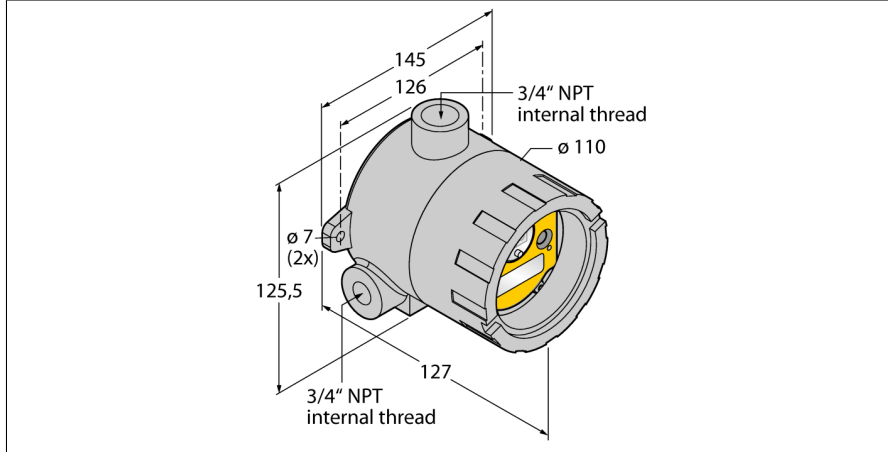


Radyo yayını sistemi

Yıldız Topolojisi

Node (FlexPower)

DX99N2X1S0N0R4X0D0



- Harici anten (RG58 RP-SMA bağlantısı)
- Alüminyum gövde
- Entegre sinyal güçlendirme göstergesi
- DIP anahtarıyla yapılandırma
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çoğullamalı Erişim (TDMA)
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Dahili pil beslemesi
- 3,6 V Lityum İyon D pil teslimata dahildir
- Çalışma gerilimi: Entegre pille 3,6 VDC
- Frekans: 2,4 - 2,4835-GHz-ISM bant
- İletim gücü: 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Yayılı spektrum - Teknoloji: FHSS (Frekans değişikliği-yayılı spektrum)
- Girişler: RTD / PT100

Tip	DX99N2X1S0N0R4X0D0
Tanıt. no.	3014220

Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	yıldız topolojisi
Cihaz tipi	düğüm
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	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
Tipik yanıt süresi	< 1000 msn
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW

G/Ç verileri	
Number of channels	4
Giriş tipi	RTD
Number of channels	-
Çıkış tipi	-

Elektrik verileri	
Runs with battery	Evet
Çalışma gerilimi U _s	3.6...5.5 VDC
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

İşlevsel prensip

DX99 nodları, DX80 ağının parçasıdır ve bölge 0 ile 20'ye kadar Ex alana kurulabilir. Ağ, DX99 ve DX80 nodlarının herhangi bir kombinasyonundan oluşabilir. Dayanıklı metal gövdeli nod, yerleşik pilden güç almaktadır. Bağlı sensörler, ayarlanabilir aralıklarda 10 V veya 18 V ile beslenir. Cihazların farklı G/Ç yapılandırmaları mevcuttur.

FCC-ID UE300DX80-2400. Bu cihaz FCC para.15, alt para. C, 15.247'ye uygundur

ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

EN 61000-6-2'ye göre 80-2700 MHz için radyasyon koruması 10 V/m

Darbeye ve titreşime karşı direnç: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, DX99
Gövde malzemesi	Metal, AL
Antenna connection	RP-SMA dışı konektör
Ortam sıcaklığı	-20...+80 °C
Relative humidity	0...95%
IP Derecesi	IP68
Testler/onaylar	
Onaylar	ATEX II 1 GD
Onaylar	CE
	CSA
	ATEX
Cihaz işareti	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	II 1 D Ex ia IIC T82°C Da IP68
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	LCIE 08 ATEX 6098 X

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BWA-2O2-001	3025642	Harici anten, 2 dBi kazanç, RP-SMA konektörlü 450 mm koaksiyel kablo, mekanik vidalı dış, 1/2 inç NPT, doğrudan DX99...D... gövdesine vidalanabilir, ATEX II 2G onaylı	
BWA-2O2-002	3025644	Harici anten, 2 dBi kazanç, RP-SMA konektörlü 450 mm koaksiyel kablo, mekanik vidalı dış, 3/4 inç NPT, doğrudan DX99...D... gövdesine vidalanabilir, ATEX II 2G onaylı	
BWA-BATT-001	3078261	Lityum iyon pil, D hücre, 3,6 VDC, 19.000 mAh, Amerikan tedarikçi, GGV UN3090/CL9	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!