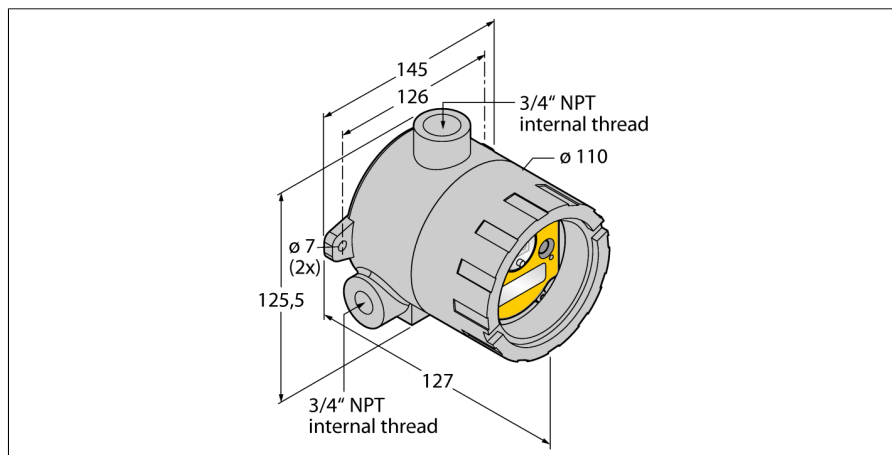


**System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
węzeł sieciowy (FlexPower)
DX99N2X1S0N0R4X0D0**

TURCK

Industrial
Automation



- 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 zasilania: 3,6 VDC ze zintegrowanej baterii
- Częstotliwość: Pasmo ISM 2,4 - 2,4835 GHz
- Moc transmisji: wewnętrznie 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Technologia szerokopasmowa: FHSS (Frequency change-spread spectrum)
- Wejścia: RTD / PT100

Zasada działania

Węzły sieciowe DX99 pracują w ramach sieci DX80 i mogą być instalowane nawet w strefie Ex 0. Każda sieć może zawierać dowolną kombinację węzłów sieciowych DX99 i DX80. W ofercie znajdują się dwa typy nodów DX99. Pierwszy z nich posiada obudowę z tworzywa sztucznego i zewnętrzny moduł zasilania baterijnego. Drugi typ posiada obudowę metalową i zintegrowaną baterię zasilającą. Oba moduły mogą zasilać podłączane do nich czujniki napięciem 10V lub 18V. Dostępne są w różnych konfiguracjach I/O.

FCC-ID UE300DX80-2400. Urządzenie to zgodne jest z wymogami FCC pkt 15, ppkt C, 15.247

ETSI/EN: W zgodzie z EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

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

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

Typ	DX99N2X1S0N0R4X0D0
Nr kat.	3014220
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Zakres częstotliwości	2,402 - 2,483 GHz
Frequency band	2,4 GHz ISM Band
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Relative level of spurious	-20 dB
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 1000 ms
Maks. zasięg	≤ 3200 m
Moc wyjściowa	18 dB / 65 mW ERP
Moc wyjściowa	20 dB / 100 mW EIRP
Liczba kanałów	4
Typ wejścia	RTD
Liczba kanałów	-
Typ wyjścia	-
Oznaczenie obudowy	DX80
Wykonanie	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Metal, AL
Temperatura pracy	-40...+65 °C
Klasa ochrony	IP68
Wymiary	127 x 145 x 125.5 mm
Napięcie zasilania	3.6...≤ 5.5 V DC
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

**System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
węzeł sieciowy (FlexPower)
DX99N2X1S0N0R4X0D0**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-BATT-001	3078261	Bateria litowa, typ D, 3,6 VDC, 19000 mAh, GGV UN3090/ KL9	