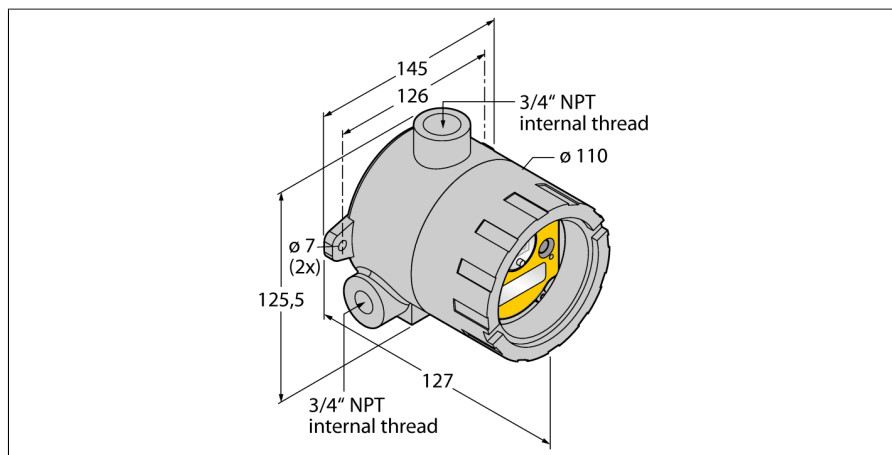


# System transmisji radiowej topologia gwiazdy węzeł sieciowy (FlexPower) DX99N2X1S2N0T4X0D0



- 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
- Zasilane własnym akumulatorem.
- Ogniwo litowo-jonowe D 3,6 V w zestawie
- Wejścia: 2 x NPN, 4 x termopara

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Typ     | DX99N2X1S2N0T4X0D0 |
| Nr kat. | 3014211            |

| 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 / 4           |
| Typ wejścia    | NPN / termopara |
| Liczba kanałów | -               |
| Typ wyjścia    | -               |

| Dane elektryczne                |                |
|---------------------------------|----------------|
| Praca z baterią                 | Tak            |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub> | 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)

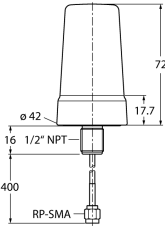
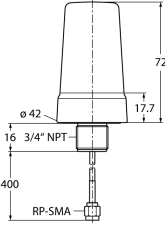
IC: 7044A-DX8024

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                                                                                                   | <p>Keine Maßzeichnung vorhanden!</p> <p>No drawing available!</p>                   |