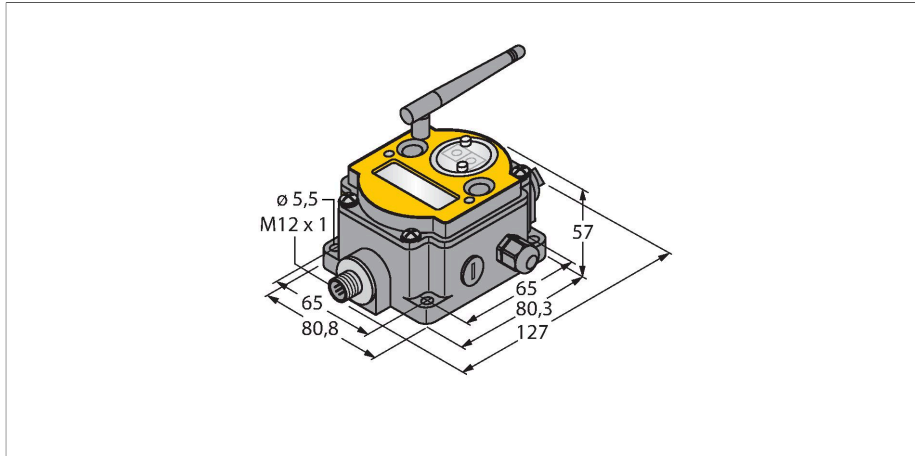


DX80N2X2S-P7

System transmisji radiowej – topologia gwiazdy węzeł sieciowy (FlexPower)



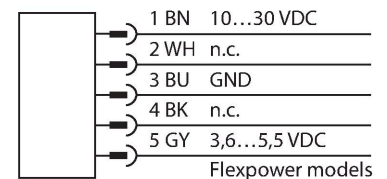
Cechy charakterystyczne

- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- 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
- Zewnętrzne zasilanie bateryjne lub 10...30VDC
- Wejścia, do 12 x NPN
- Wyjścia, do 12 x NMOS
- Maks. w sumie 12 wejść i wyjść

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ | DX80N2X2S-P7 |
| Nr kat. | 3017454 |
| 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 |
| Zasięg | 3200000 mm |
| Dane we/wy | |
| Liczba kanałów | maks. 12 |
| Typ wejścia | NPN |
| Liczba kanałów | maks. 12 |
| Typ wyjścia | NMOS |
| Protokół komunikacyjny | RS485 |

Schemat podłączenia



Zasada działania

System DX80 tworzy sieć radiową do bezprzewodowego, dwukierunkowego przesyłania sygnałów z czujników w topologii gwiazdy. Składa się z bramki, która przesyła sygnały I/O do systemu sterowania oraz do 47 węzłów, z których każdy może obsługiwać do 12 sygnałów czujników / urządzeń wykonawczych. System konfiguruje się z poziomu bramki za pomocą dołączonego oprogramowania. Różne podzespoły mogą być zasilane napięciem DC z sieci elektroenergetycznej bądź z własnej baterii lub ogniwa słonecznego. Zależnie od typu zastosowanej bramki możliwy jest bezpośredni transfer sygnałów pomiarowych i przełączanych oraz komunikacja za pomocą interfejsu RS485.

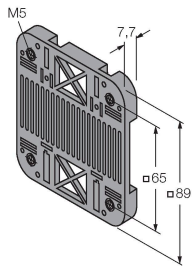
Normy:
 FCC-ID UE300DX80-2400 — Urządzenie jest zgodne z wymogami FCC, par. 15, pkt C, 15.247
 ETSI/EN: zgodność z normą EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)
 IC: 7044A-DX8024
 Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m dla 80-2700 MHz zgodnie z EN 61000-6-2
 Odporność na drgania i wstrząsy: IEC 68-2-6 i IEC 68-2-7

Dane techniczne

| Dane elektryczne | |
|-----------------------------|--------------------------|
| praca z baterią | ja |
| Napięcie zasilania | 3.6...5.5 V DC |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, DX80 |
| Wymiary | 127 x 80.8 x 57 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PC |
| podłączenie anteny | Złącze żeńskie RP-SMA |
| Temperatura pracy | -20...+80 °C |
| Wilgotność względna | 0...95 % |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Testy/aprobata | |

Akcesoria








SMBDX80DIN 3077161



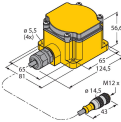
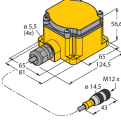
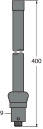
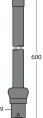
Panel montażowy do instalacji na szynie DIN, przeznaczone dla obudów CP80, DX80, K80, Q80, temperatura pracy -20...90°C

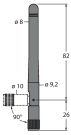
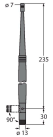
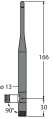
Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|--|-----------------|---------|--|
| <p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p> | BWC-LMRSFRPB | 3079296 | Odgromnik, złącze RP-SMA |
| | BWC-1MRSFRSB0.2 | 3078544 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 0,2m, RG58, straty 1,05 dB/m |
| | BWC-1MRSFRSB1 | 3078337 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 1 m, RG58, straty 1,05 dB/m |
| | BWC-1MRSFRSB2 | 3078338 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 2m, RG58, straty 1,05 dB/m |

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|---|---------------|---------|--|
|  | BWC-1MRSFRSB4 | 3077488 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 4m, RG58, straty 1,05 dB/m |
|  | BWC-1MRSMN05 | 3077486 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na N męski, 0,5 m, RG58, straty 0,56 dB/m |
|  | BWC-1MRSMN2 | 3077820 | Przewód antenowy, złącza RP-SMA na N męski, 2m, RG58, straty 0,56 dB/m |
|  | BWC-4MNFN3 | 3077489 | Przedłużenie anteny, złącze męskie N — złącze żeńskie N, długość kabla: 3 m, LMR400, koncentryczny, tłumienie: 0,22 dB/m |
|  | BWC-4MNFN6 | 3077490 | Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 6m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m |
|  | BWC-4MNFN15 | 3077821 | Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 15m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m |
|  | BWC-4MNFN30 | 3077822 | Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 30m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|---|--------------|---------|---|
|  | DX81-LITH | 3086016 | Obudowa z baterią XL-205F |
|  | DX81-LITH-NB | 3086018 | Obudowa baterii, dedykowana bateria XL-205F |
|  | BWA-2O6-A | 3081081 | Antena wewnętrzna 6 dBi, złącze N żeńskie |
|  | BWA-2O8-A | 3081080 | Antena wewnętrzna 8,5 dBi, złącze N żeńskie |

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|---|-----------|---------|---|
|  | BWA-202-C | 3077816 | Antena wewnętrzna 2 dBi, standardowe złącze męskie RP-SMA |
|  | BWA-205-C | 3077817 | Antena wewnętrzna 5 dBi, złącze męskie RP-SMA |
|  | BWA-207-C | 3077818 | Antena wewnętrzna 7 dBi, złącze męskie RP-SMA |