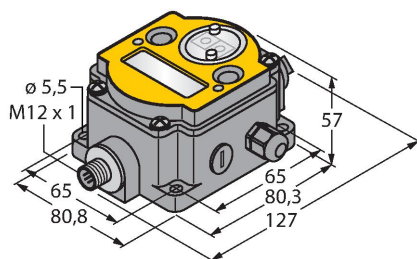


DX80N2X1W0P0U

System transmisji radiowej – topologia gwiazdy węzeł sieciowy (FlexPower)



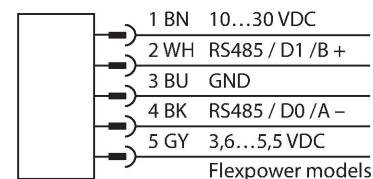
Cechy charakterystyczne

- Antena wewnętrzna
- 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
- Zintegrowana bateria litowa typu D, 3,6 VDC, 19000 mAh
- Zintegrowany czujnik ultradźwiękowy

Dane techniczne

Typ	DX80N2X1W0P0U
Nr kat.	3025663
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	
Dane elektryczne	
Praca z baterią	Tak
Napięcie robocze U _B	3.6...5.5 V DC
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, DX80

Schemat podłączenia



Zasada działania

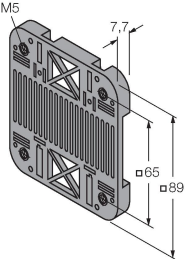
System DX80 tworzy sieć radiową do bezprzewodowego, dwukierunkowego przesyłania sygnałów z czujników w topologii gwiazdy. Składa się z bramki, która przesyła sygnały I/O do systemu sterowania oraz do 47 węzłów, z których każdy może obsługiwać do 12 sygnałów czujników / urządzeń wykonawczych. System konfiguruje 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

Wymiary	127 x 80.8 x 57 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Podłączenie anteny	Wewnętrzny (pętla)
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	

Akcesoria

SMBDX80DIN	3077161	BWA-BATT-001	3078261
		Panel montażowy do instalacji na szynie DIN, przeznaczone dla obudów CP80, DX80, K80,Q80, temperatura pracy -20...90°C	
		Bateria jonowo-litowa, 3,6 V DC, 19 000 mAh, dostawca amerykański GGV UN3090/CL9	
		Keine Maßzeichnung vorhanden!	
		No drawing available!	