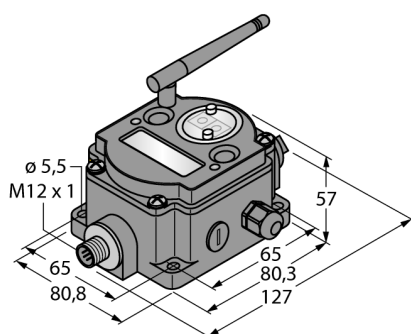


System transmisji radiowej topologia gwiazdy gateway pro serii Performance (FlexPower) DX80P2A6S-P



- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- Zintegrowany wskaźnik siły sygnału
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Komunikacja Modbus RTU, interfejs RS485
- Modbus TCP lub EtherNet/IP
- Zintegrowana przeglądarka web
- Deterministyczna metoda transmisji danych
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA (wielodostęp z podziałem czasowym)
- Moc transmisji: Wewnętrznie 18 dBm, 63 mW ≤ 20 dBm EIRP
- Alternatywne przypisanie rejestrów
- Modbus TCP
- Funkcja zewnętrznego serwera web
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Częstotliwość: Pasmo ISM 2,4 - 2,4835 GHz
- Moc transmisji: wewnętrznie 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Technologia szerokopasmowa: FHSS (Frequency change-spread spectrum)
- Pobór mocy: < 60 mA przy 24 VDC

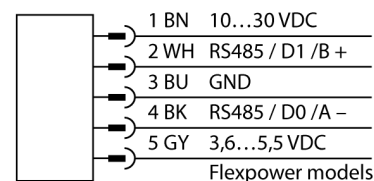
Typ	DX80P2A6S
Nr kat.	3018379

Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia gwiazdy
Funkcja	Topologia gwiazdy
Typ urządzenia	Gateway
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	< 62.5 ms
Moc wyjściowa, ERP	18 dB/65 mW
Moc wyjściowa, EIRP	20 dB/100 mW

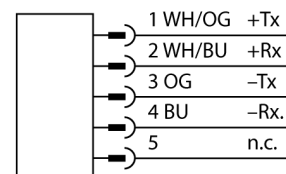
Dane we/wy	
Liczba kanałów	-
Typ wejścia	-
Liczba kanałów	-
Typ wyjścia	-
Protokół komunikacyjny	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

Dane elektryczne	
Praca z baterią	nie
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 60 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Schemat podłączenia



Ethernet



Zasada działania

System DX80 tworzy sieć bezprzewodową charakteryzującą się dwukierunkową komunikacją i możliwością bezpośredniego podłączenia sygnałów z czujników w topologii gwiazdy. Składa się z gateway'a (bramy komunikacyjnej), który przesyła sygnały I/O do syste-

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, DX80
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Podłączenie anteny	Złącze żeńskie RP-SMA
Temperatura pracy	-20...+80 °C
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	

mu nadrzędnego, oraz nodów (do 47), z których każdy może obsługiwać maks. 12 sygnałów (czujniki/urządzenia wykonawcze). System konfiguruje się z poziomu gatewaya za pomocą znajdującego się w zestawie oprogramowania. DX80 może być zasilany napięciem DC z zasilania sieciowego, zasilacza bateryjnego lub panelu słonecznego. Gateway Pro umożliwia komunikację nie tylko za pomocą interfejsu RS485, ale również za pomocą Modbus TCP lub Ethernet/IP.

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

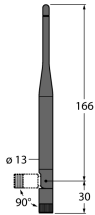
Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBDX80DIN	3077161	Panel montażowy do instalacji na szynie DIN, przeznaczone dla obudów CP80, DX80, K80, Q80, temperatura pracy -20... 90°C	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-206-A	3081081	Antena wewnętrzna 6 dBi, złącze N żeńskie	
BWA-208-A	3081080	Antena wewnętrzna 8,5 dBi, złącze N żeńskie	
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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-207-C	3077818	Antena wewnętrzna 7 dBi, złącze męskie RP-SMA	
BWA-HW-006	3081325	Kabel konwertera, konwerter RS485 — USB 2.0, złącze żeńskie M12 × 1, 5-styk., złącze męskie, USB typu A, długość 1 m; zasila podłączone urządzenie napięciem 10 V. Zaleca się użycie zewnętrznego zasilacza z rozgałęźnikiem Y (6634679) do podłączonego urządzenia.	