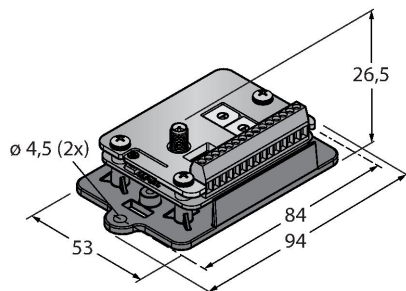


DX80G2M6-B2Q

System transmisji radiowej – topologia gwiazdy Gateway



Cechy charakterystyczne

- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- Zewnętrzna listwa zaciskowa
- Zintegrowany wskaźnik siły sygnału
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Komunikacja Modbus RTU, interfejs RS485
- Możliwe połączenie z węzłami sieciowymi DX80 i/lub czujnikami Q45
- Deterministyczna metoda transmisji danych
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA (wielodostęp z podziałem czasowym)
- Moc transmisji: Wewnętrznie 18 dBm, 63 mW <= 20 dBm EIRP
- Wejścia: 2 x PNP
- Wyjścia: 2 x PNP
- Pobór mocy: < 60 mA przy 24 VDC

Dane techniczne

Typ	DX80G2M6-B2Q
Nr kat.	3026576
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	2
Typ wejścia	PNP
Liczba kanałów	2
Typ wyjścia	PNP
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU RS485

Zasada działania

Bramka DX80 do połączenia z czujnikami bezprzewodowymi Q45. Praca w topologii gwiazdy. Węzły DX80 mogą być stosowane wraz z czujnikami Q45. Wyjście przełączane i alarmowe są dostępne w bramce dla każdego czujnika Q45 zależnie od liczby zastosowanych czujników Q45. Podłączenie systemu przez sieci Modbus RTU umożliwia obsługę do 47 takich węzłów. W każdym innym aspekcie sieć pracuje jak każdy inny bezprzewodowy system DX80.

Dyrektywy:
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

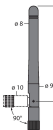
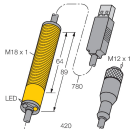
Dane elektryczne	
Praca z baterią	nie
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _e	≤ 60 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, DX80
Wymiary	60.96 x 45.72 x 26.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Płytką drukowaną FR4
Podłączenie anteny	Złącze żeńskie RP-SMA
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP00
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	ATEX II 3 G

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!     	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
	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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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.	
	BWA-2O6-A	3081081	Antena wewnętrzna 6 dBi, złącze N żeńskie
	BWA-2O8-A	3081080	Antena wewnętrzna 8,5 dBi, złącze N żeńskie
	BWA-2O2-C	3077816	Antena wewnętrzna 2 dBi, standardowe złącze męskie RP-SMA
	BWA-2O5-C	3077817	Antena wewnętrzna 5 dBi, złącze męskie RP-SMA
	BWA-2O7-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; zasilia podłączone urządzenie napięciem 10 V. Zaleca się użycie zewnętrznego zasilacza z rozgałęźnikiem Y (6634679) do podłączonego urządzenia.