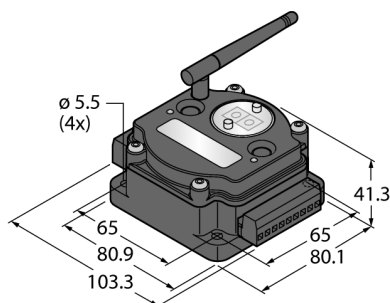


**System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
gateway
DX80G2M6S0P0M4M4C**

TURCK

Industrial
Automation



- Antena zewnętrzna (RG58 złącze RP-SMA)
- Zewnętrzna listwa zaciskowa
- Zintegrowany wskaźnik siły sygnału
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Komunikacja Modbus RTU, interfejs RS485
- Deterministyczna metoda transmisji danych
- Rozpraszanie widma FHSS
- TDMA (wielodostęp z podziałem czasowym)
- Moc transmisji: Wewnętrznie 18 dBm, 63 mW ≤ 20 dBm EIRP
- Wejścia: 4 x 0...20 mA
- Wyjścia: 4 x 0...20 mA
- Pobór mocy: < 60 mA przy 24 VDC

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 systemu 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 lub z zasilacza baterijnego lub panelu słonecznego. Zależnie od typu zastosowanego gateway'a możliwy jest bezpośredni transfer sygnałów pomiarowych i dwustanowych oraz komunikacja za pomocą interfejsu RS485.

Normy:

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

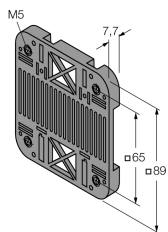
Typ	DX80G2M6S0P0M4M4C
Nr kat.	3083144
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Zakres częstotliwości	2,402 - 2,483 GHz
Frequency band	2,4 GHz ISM Band
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Relative level of spurious	-20 dB
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 62.5 ms
Maks. zasięg	≤ 3200 m
Moc wyjściowa	18 dB / 65 mW ERP
Moc wyjściowa	20 dB / 100 mW EIRP
Liczba kanałów	4
Typ wejścia	0...20 mA
Liczba kanałów	4
Typ wyjścia	0...20 mA
Oznaczenie obudowy	DX80
Wykonanie	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Temperatura pracy	-20...+80 °C
Klasa ochrony	IP20
Wymiary	80.1 x 103.3 x 41.3 mm
Napięcie zasilania	10...≤ 30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 60 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
gateway
DX80G2M6S0P0M4M4C

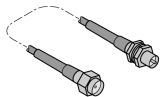
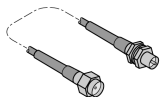
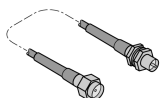
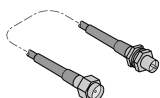
TURCK

Industrial
Automation

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 - okablowanie

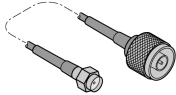
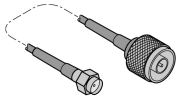
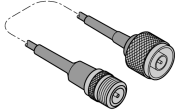
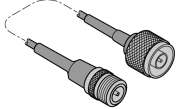
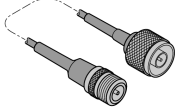
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWC-LMRSFRPB BWC-LFNBMN BWC-1MRSFRSB0.2	3079296 3078548 3078544	Odgromnik, złącze RP-SMA Odgromnik, złącze N Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 0,2m, RG58, straty 1,05 dB/m	
BWC-1MRSFRSB1	3078337	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 1 m, RG58, straty 1,05 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	

**System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
gateway
DX80G2M6S0P0M4M4C**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

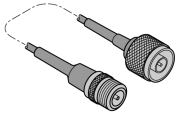
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWC-1MRSMN05	3077486	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na N męski, 0,5 m, RG58, straty 0,56 dB/m	
BWC-1MRSMN2	3077820	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na N męski, 2m, RG58, straty 0,56 dB/m	
BWC-4MNFN3	3077489	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 3m, LMR400, koncentryczny, straty 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	

System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
gateway
DX80G2M6S0P0M4M4C

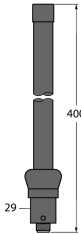
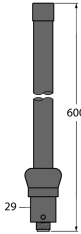
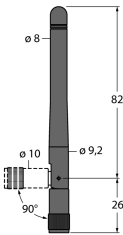
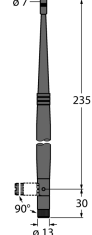
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWC-4MNFN30	3077822	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 30m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m	

Akcesoria - funkcja

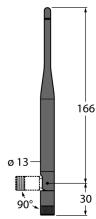
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-206-A	3081081	Antena wewnętrzna 6 dBi, złącze N żeńskie	
BWA-208-A	3081080	Antena wewnętrzna 8,5 dBi, złącze N żeńskie	
BWA-202-C	3077816	Antena wewnętrzna 2 dBi, standardowe złącze męskie RP-SMA	
BWA-205-C	3077817	Antena wewnętrzna 5 dBi, złącze męskie RP-SMA	

**System transmisji radiowej
topologia gwiazdy
gateway
DX80G2M6S0P0M4M4C**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-207-C	3077818	Antena wewnętrzna 7 dBi, złącze męskie RP-SMA	
BWA-HW-006	3081325	Converter cable RS485 to USB	