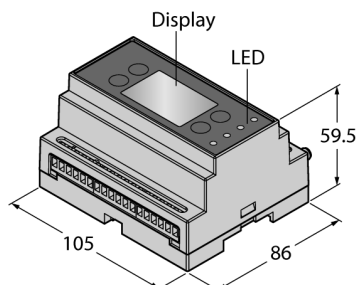


System transmisji radiowej Sterownik sieciowy DXM DXM100-B1R3

TURCK

Industrial
Automation



- Zintegrowany wskaźnik mocy sygnału
- Konfiguracja przy użyciu mikroprzełącznika oraz oprogramowania
- Wyświetlacz LCD i konfigurowalne wskaźniki LED
- Opcjonalna brama DX80 lub funkcja radiowego przesyłania danych
- Funkcje logiczne, obsługa języka ScriptBasic
- Poczta e-mail i funkcja obsługi chmury, rejestrator daty i godziny
- Alternatywne przypisanie rejestru
- Napięcie robocze: 12...30 V DC przy zasilaniu akumulatorowym
- Wejścia: 4 x konfigurowalne (analogowe/dyskretne)
- Wyjścia: 4 x NMOS, 2 x 0...20 mA/0...10 V, 2 x przełączanie zasilania
- Interfejsy: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokoły: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, CAN

Zasada działania

Oprócz konfiguracji sieci bezprzewodowej DX80, sterownik sieciowy DXM używany jako brama lub urządzenie nadrzędne w komunikacji radiowej oferuje szereg różnych funkcji. To niewielkie urządzenie sterujące może korzystać z różnych protokołów magistrali i umożliwia przetwarzanie danych przy użyciu funkcji logicznych, a także planowanie działań oraz dokonywanie zmian w rejestrze. Urządzenie umożliwia zapisywanie danych na wewnętrznej karcie SD, wysyłanie wiadomości e-mail w sieci Ethernet itp. Sterownik jest obsługiwany przy użyciu oprogramowania komputerowego i można go skonfigurować do pracy w sieci radiowej przy użyciu popularnych narzędzi UCT lub MCT z serii DX80.

Zgodność z normami:

FCC-ID UE300DX80-2400. Urządzenie jest zgodne z wymogami FCC, par.15, akapit C, 15.247

ETSI/EN: Zgodność z normą EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

Ochrona przed promieniowaniem 10 V/m w paśmie 80–2700 MHz zgodnie z normą EN 61000-6-2

Odporność na wstrząsy i drgania: IEC 68-2-6 i IEC 68-2-7

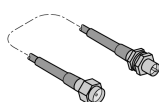
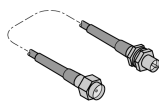
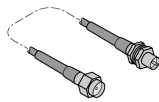
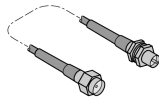
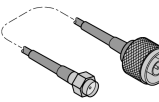
Typ	DXM100-B1R3
Nr kat.	3800137
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Zakres częstotliwości	2,402 - 2,483 GHz
Frequency band	Pasmo ISM 2,4 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Relative level of spurious	-20 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	NPN/PNP / 0...20 mA / 0...10 V / termistor 10 k / licznik
Liczba kanałów	4/2
Typ wyjścia	NMOS/0...20 mA lub 0...10 V
Wykonanie	Prostopadłościenne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6,Szary
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Klasa ochrony	IP20
Wymiary	86 x 105 x 59.45 mm
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony

System transmisji radiowej
Sterownik sieciowy DXM
DXM100-B1R3

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

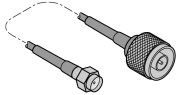
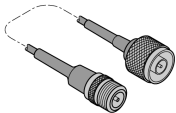
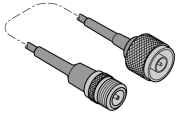
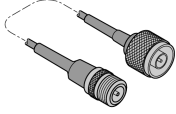
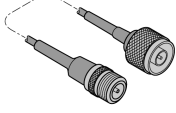
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWC-LMRSFRPB	3079296	Odgromnik, złącze RP-SMA	
BWC-LFNBMN	3078548	Odgromnik, złącze N	
BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 0,2m, RG58, straty 1,05 dB/m	
BWC-1MRSFRSB1	3078337	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na RP-SMAF, 1 m, RG58, straty 1,05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

System transmisji radiowej
Sterownik sieciowy DXM
DXM100-B1R3

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

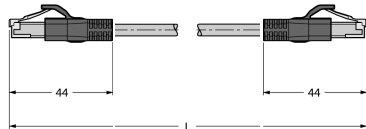
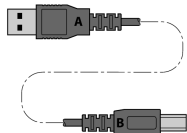
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWC-1MRSMN2	3077820	Przewód antenowy, złącza RP-SMA na N męski, 2m, RG58, straty 0,56 dB/m	
BWC-4MNFN3	3077489	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 3m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m	
BWC-4MNFN6	3077490	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 6m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m	
BWC-4MNFN15	3077821	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 15m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m	
BWC-4MNFN30	3077822	Przewód antenowy, złącza N męskie i żeńskie, 30m, LMR400, koncentryczny, straty 0,22 dB/m	

System transmisji radiowej
Sterownik sieciowy DXM
DXM100-B1R3

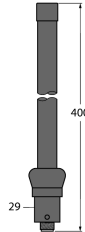
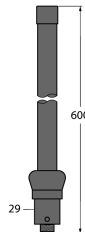
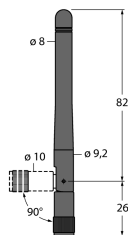
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421		
USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387		

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	

System transmisji radiowej
Sterownik sieciowy DXM
DXM100-B1R3

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-205-C	3077817	Antena wewnętrzna 5 dBi, złącze męskie RP-SMA	
BWA-207-C	3077818	Antena wewnętrzna 7 dBi, złącze męskie RP-SMA	
DX80N2X6S-P2	3017534	Węzeł DX80, 2,4 GHz, antena zewnętrzna, interfejs RS485, wejścia: 4 × PNP 2 × 0...20 mA, wyjścia: 4 × PNP 2 × 0...20 mA	