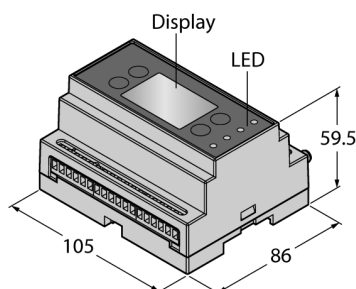


Sterownik sieciowy

Ze zintegrowanym radiem danych 2,4 GHz

Interfejs Modbus RTU i Ethernet

DXM100-B2R4



- Zintegrowany wskaźnik mocy sygnału
- Konfiguracja przy użyciu mikroprzełącznika oraz oprogramowania
- Wyświetlacz LCD i konfigurowalne wskaźniki LED
- Funkcje DX80 Data Radio
- Funkcje logiczne, obsługuje ScriptBasic
- Funkcja e-mail i chmury, synchronizacja czasowa i rejestrator danych
- Alternatywne przypisanie rejestrów
- Napięcie robocze: 12...30 V DC przy zasilaniu akumulatorowym
- Wejścia: 4 x konfigurowalne (analogowe/dyskretne)
- Wyjścia: 4x NMOS, 2x 0...10 V, 2x zasilanie przełącznika
- Interfejsy: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protokoły: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Typ	DXM100-B2R4
Nr kat.	3803303

Dane bezprzewodowe	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologia	Topologia drzewa Topologia gwiazdy
Funkcja	Topologia drzewa
Typ urządzenia	Węzeł sieciowy Sterownik 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	20 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 40 ms
Moc wyjściowa, ERP	18 dB/65 mW
Moc wyjściowa, EIRP	20 dB/100 mW

Dane we/wy	
Liczba kanałów	4/1
Typ wejścia	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/termistor 10k/licznik/SDI-12
Liczba kanałów	4/2
Typ wyjścia	NMOS/0...10 V
Protokół komunikacyjny	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

Zasada działania

Oprócz konfiguracji sieci bezprzewodowej DX80 kontroler sieci DXM jest używany jako bramka lub urządzenie nadrzędne w komunikacji radiowej i zapewnia szereg różnych funkcji. To niewielkie urządzenie sterujące może obsługiwać różne protokoły 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 przez sieć Ethernet itp. Kontroler jest ustawiany przy użyciu oprogramowania komputerowego i można go skonfigurować do pracy w sieci radiowej przy użyciu popularnych narzędzi UCT lub MCT z serii DX80.

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 elektryczne

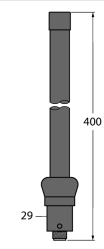
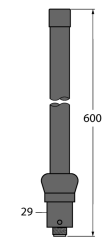
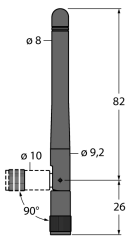
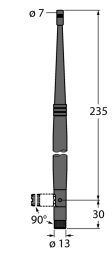
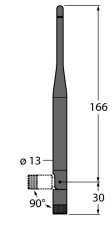
Praca z baterią	nie
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 35 mA
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

Dane mechaniczne

Wykonanie	Prostopadłościenny, DXM100
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6,Szary
Połączenie elektryczne	Zaciski śrubowe
Podłączenie anteny	Złącze żeńskie RP-SMA
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Storage temperature	-20...+60°C
Stopień ochrony	IP20

Testy/aprobaty

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
DX80DR2M-H2	3013105	Urządzenie Data Radio, 2,4 GHz, antena zewnętrzna, interfejs RS485, wejścia: 4 × PNP 2 × 0...20 mA, wyjścia: 4 × PNP 2 × 0...20 mA	