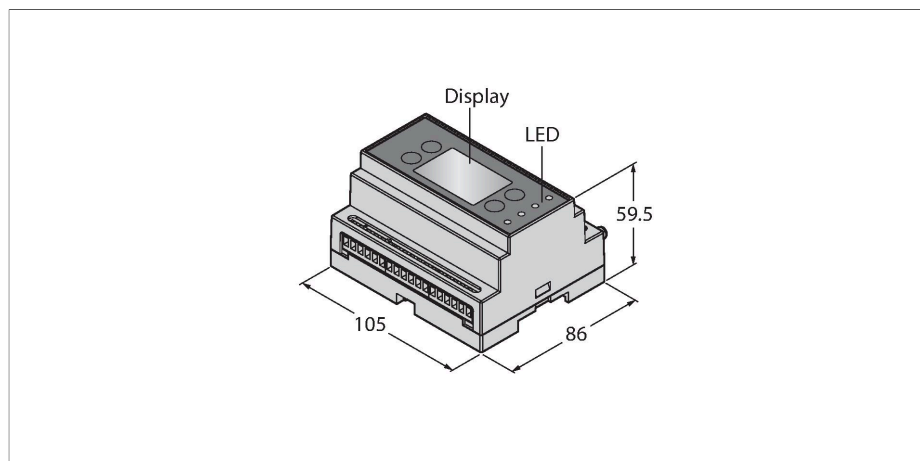


DXM100-B1R4

síťový kontrolér – integrované Data Radio 2.4 GHz

Modbus RTU a Ethernet rozhraní



Vlastnosti

- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů nebo software
- LCD displej a konfigurační LED
- DX80 Data Radio Funktionalitäten
- Logikfunktionen, unterstützt ScriptBasic
- E-Mail- und Cloud-Funktion, Zeitplan und Datenlogger
- Alternative Registerbelegungen
- napájecí napětí: 12...30 VDC nebo baterie
- vstupy: 4x konfigurovatelný (analogový / spínací)
- výstupy: 4x NMOS, 2x 4...20 mA / 0...10 V, 2x Switch Power
- rozhraní: RS232, RS485, Ethernet, USB
- protokoly: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Technické údaje

Typ	DXM100-B1R4
ID č.	3800138
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stromová topologie Hvězdicová topologie
Funkce	stromová topologie
Typ přístroje	stanice síťový kontrolér
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	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
Reakční čas typicky	< 40 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW
Rozsah	3200000 mm
I/O data	
Počet kanálů	4
Typ vstupu	NPN / PNP / 0...20 mA / 0...10 V / 10k termistor / čítač
Počet kanálů	4/2
Typ výstupu	NMOS / 0...20 mA nebo 0...10 V

Funkční princip

Síťový kontrolér DXM nabízí vedle organizování rádiového provozu DX80 jako komunikační brána nebo Data Radio master také řadu dalších funkcí. Tento malý řídicí systém umožňuje řízení různých sběrnicových protokolů, zpracování dat pomocí logických a časových funkcí nebo manipulaci s registry. Data je možné ukládat na interní SD kartu, v případě potřeby je možné pomocí ethernetu odesílat emaily apod. Kontrolér se nastavuje pomocí PC software a pomocí softwarových nástrojů UCT nebo MCT z řady DX80. V souladu s FCC-ID UE300DX80-2400. Tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247 ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024 imunita vůči záření 10V při 80–2700 MHz dle EN 61000-6-2 odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7

Technické údaje

Komunikační protokol	EtherNet/IP™ Modbus TCP Modbus RTU RS232 RS485
----------------------	--

Elektrické údaje

Napájení z baterií	ne
Napájecí napětí U_b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 35 mA
Indikace napájení	LED, zelená

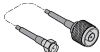
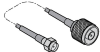





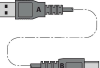
Mechanické údaje

Pouzdro	kvádrové pouzdro, DXM100
Rozměry	86 x 105 x 59.45 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, šedá
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-20... +80 °C
Skladovací teplota	-20... +60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP20

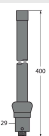
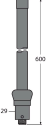
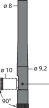
Testy / certifikáty

Příslušenství

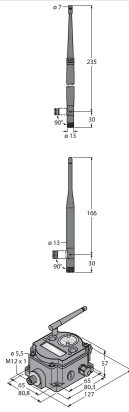
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
<p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p>	BWC-LMRSFRPB	3079296	přepět'ová ochrana, RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	přepět'ová ochrana, konektor N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 0.2m, RG58, koaxiální, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 1m, RG58, koaxiální, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 2m, RG58, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 4 m, RG58, útlum: 1,05 dB/m

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BWC-1MRSMN05	3077486	prodloužení antény, RP-SMA - zástrčka N, 0,5 m, RG58, útlum: 0,56 dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	prodloužení antény, RP-SMA - zástrčka N, 2m, RG58, útlum: 0,56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Kabel antény, zástrčka N - zásuvka N, délka: 3 m, LMR400, koaxiální, ztráta: 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 6m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 15 m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 30m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BWA-2O6-A	3081081	vnější anténa 6 dBi, N zástrčka
	BWA-2O8-A	3081080	vnější anténa 8 dBi, N zástrčka
	BWA-2O2-C	3077816	vnitřní anténa 2 dBi, standardní konektor RP-SMA

Rozměrový náčrtek



Typ	ID č.	
BWA-205-C	3077817	vnitřní anténa 5 dBi, konektor RP-SMA
BWA-207-C	3077818	vnitřní anténa 7 dBi, konektor RP-SMA
DX80DR2M-H2	3013105	Data Radio, 2.4GHz, externí anténa, rozhraní RS485, vstupy: 4x PNP, 2x 0...20mA, výstupy: 4x PNP, 2x 0...20mA