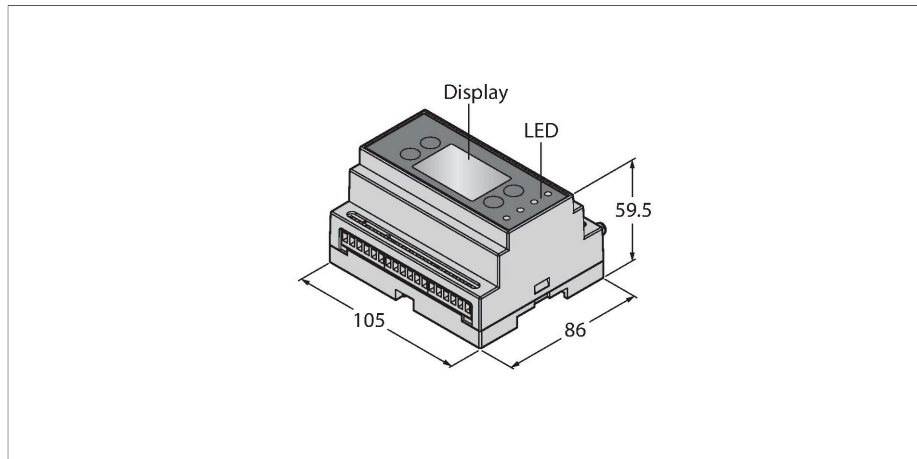


DXM100-B1R4

Controler de rețea – Cu Data Radio 2.4-GHz integrat Modbus RTU și interfață Ethernet



Caracteristici

- Indicator integrat al puterii semnalului:
- Configurare via comutator DIP și software
- Display LCD și leduri configurabile
- Funcții Date radio DX80
- Funcții logice, suportă ScriptBasic
- E-mail și funcție Cloud, temporizare și înregistrator de date
- Alocări alternative registru
- Tensiune de alimentare: 12...30 Vcc sau pe baterie
- Intrări: 4 x configurabile (analogic/discret)
- Ieșiri: 4 x NMOS, 2 x 4...20 mA/0...10 V, 2 x surse de alimentare în comutație
- Interfețe: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocoale: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Caracteristici tehnice

Tip	DXM100-B1R4
Nr. ID	3800138
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie tip arbore Topologie stea
Funcție	Topologie tip arbore
Tip dispozitiv	Nod Controler de rețea
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecvență	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
Timp de răspuns caracteristic	< 40 ms
Putere de ieșire ERP	18 dB/65 mW
Putere de ieșire EIRP	20 dB/100 mW
Domeniu	3200000 mm
Date I/O	
Număr de canale	4
Tip de intrare	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/10k termistor/numărător
Număr de canale	4/2
Tip de ieșire	NMOS/0...20 mA sau 0...10 V

Principiu de funcționare

Pe lângă organizarea unei rețele wireless DX80, controllerul de rețea DXM oferă, ca gateway sau master de date radio, o varietate de funcții. Mica unitate de control funcționează cu diverse protocoale de bus și permite procesarea de date cu funcții logice, acțiuni cronometrate și manipulări de regiștri. Datele pot fi înregistrate pe un card intern SD, se pot trimite e-mailuri via Ethernet, dacă e necesar. Controlerul e setat prin software PC și poate fi configurat pentru rețeaua radio cu unelte cunoscute UCT sau MCT din seria DX80.

Norme:

FCC-ID UE300DX80-2400- Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247

ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

IC: 7044A-DX8024

Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2


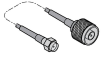
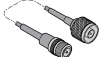
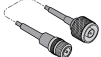
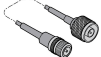
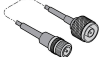

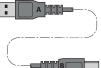
Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici tehnice

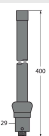
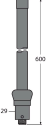
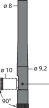
Protocol de comunicație	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232 RS485
Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu
Tensiune de alimentare U_B	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 35 mA
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, DXM100
Dimensiuni	86 x 105 x 59.45 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC, Gri
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+80 °C
Temperatura de depozitare	-20...+60 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP20
Teste/Certificări	


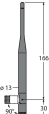
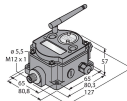
Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
<p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p>	BWC-LMRSFRPB	3079296	Protecție la supratensiune tranzitorie, racord tip RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	Protecție la supratensiune tranzitorie, racord de perete, tip-N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 0,2m, RG58, pierdere 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 1 m, RG58, pierdere 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 2m, RG58, pierdere 1.05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	Extensie antenă, racord RP-SMA la RP-SMAF, 4m, RG58, pierdere 1.05 dB/m

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BWC-1MRSMN05	3077486	Extensie antenă, RP-SMA la N-tată, 0.5 m, RG58, pierdere 0.56 dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	Extensie antenă, RP-SMA la N-tată, 2m, RG58, pierdere 0.56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Extensie antenă, conector tată N la conector mamă N, lungime cablu: 3 m, LMR400, coaxial, pierdere: 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 6m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 15 m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	Extensie antenă, N-tată la N-mamă, 30m, LMR400, coaxial, pierdere 0.22 dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BWA-2O6-A	3081081	Antenă externă 6 dBi, conector N-mamă
	BWA-2O8-A	3081080	Antenă externă 8,5 dBi, conector N-mamă
	BWA-2O2-C	3077816	Antenă internă 2 dBi, conector RP-SMA tată, standard

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BWA-205-C	3077817	Antenă internă 5 dBi, conector RP-SMA tată
	BWA-207-C	3077818	Antenă internă 7 dBi, conector RP-SMA tată
	DX80DR2M-H2	3013105	Date radio, 2,4 GHz, antenă externă, interfață RS485, intrări: 4 x PNP 2 x 0...20 mA, ieșiri: 4 x PNP 2 x 0...20 mA