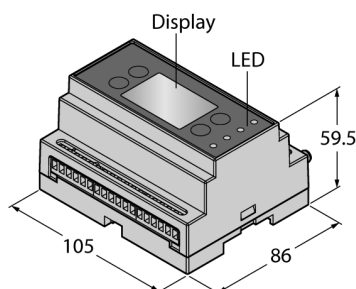


Controler de rețea Cu Data Radio 2.4-GHz integrat Modbus RTU și interfață Ethernet DXM100-B2R4



- 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
- Alocații alternative registru
- Tensiune de alimentare: 12...30 Vcc sau pe baterie
- Intrări: 4 x configurabile (analogic/discret)
- Ieșiri: 4 x NMOS, 2 x 0...10 V, 2 x surse de alimentare în comutație
- Interfețe: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocoale: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Tip	DXM100-B2R4
Nr. ID	3803303

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

Date I/O	
Număr de canale	4/1
Tip de intrare	NPN/PNP / 0...20 mA / 0...10 V / 10k termistor/ numărător/SDI-12
Număr de canale	4/2
Tip de ieșire	NMOS/0...10 V
Protocol de comunicație	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

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

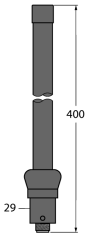
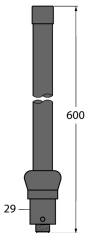
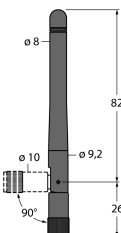
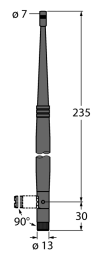
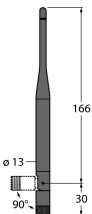
Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Nu
Tensiune de alimentare U_a	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 35 mA
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

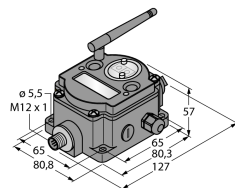
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, DXM100
Materialul carcasei	Plastic, PC, Gri
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Conectare antenă	RP-SMA conector mamă
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-20...+60°C
Clasă de protecție	IP20

Teste/Certificări	
-------------------	--

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	
BWA-2O5-C	3077817	Antenă internă 5 dBi, conector RP-SMA tată	
BWA-2O7-C	3077818	Antenă internă 7 dBi, conector RP-SMA tată	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	 Technical drawing of the DX80DR2M-H2 radio module. The drawing shows a 3D perspective view of the device with various dimensions labeled. The height is 57 mm. The width is 127 mm. The depth is 80.8 mm. The mounting hole spacing is 65 mm. The thread size for the mounting holes is 5.5 mm. The drawing also shows a top view with dimensions 80.8 mm and 65 mm.