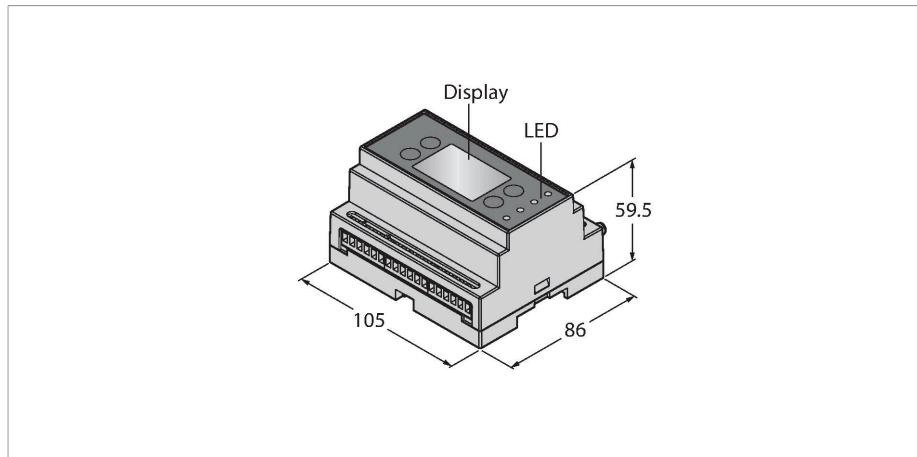


DXM100-B1R4

Contrôleur de réseau – Avec radio de données 2,4 GHz intégrée

Modbus RTU et interface Ethernet



Caractéristiques

- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par interrupteur DIP et logiciel
- écran LCD et LED configurables
- fonctionnalités DX80 data radio
- fonctions de logique, supporte ScriptBasic
- fonction E-Mail et Cloud, programme et enregistreur de données
- configurations d'enregistrement alternatives
- Tension de service : 12...30 VDC ou fonctionnement par batterie
- Entrées : 4 x configurable (analogique / discret)
- Sorties : 4 x NMOS, 2 x 4...20 mA / 0...10 V, 2 x Switch Power
- Interfaces : RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocoles : Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Données techniques

Type	DXM100-B1R4
N° d'identification	3800138
Données radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie d'arbre Topologie en étoile
Fonction	Topologie d'arbre
Type d'appareil	Participant Contrôleur de réseau
Frequency band	Bande ISM 2,4 GHz
Plage de fréquence	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
Temps de réponse typique	< 40 ms
Puissance de rayonnement ERP	18 dB / 65 mW
Puissance de rayonnement EIRP	20 dB / 100 mW
Portée	3200000 mm
Données E/S	
Nombre de canaux	4
Type d'entrée	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/thermistance 10 k/compteur

Principe de fonctionnement




Le contrôleur de réseau DXM offre, sauf l'organisation d'un réseau par radio DX80, beaucoup de fonctions comme passerelle ou maître data radio. Cette petite commande permet le pilotage à plusieurs protocoles de bus ainsi que le traitement de données avec des fonctions logiques, des actions temporisées et des manipulations de registre. Les données peuvent être enregistrées sur une carte SD interne, les e-mails envoyés par Ethernet si nécessaire... Le contrôleur est programmé par un logiciel PC et peut être configuré pour le réseau par radio moyennant l'outil connu UCT ou MCT de la série DX80.










Conformité :
 FCC-ID UE300DX80-2400- Appareil conforme à la réglementation de la FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247
 ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)
 IC : 7044A-DX8024
 Immunité de radiation 10 V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2
 Résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

Données techniques

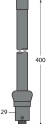
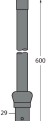
Nombre de canaux	4 / 2
Type de sortie	NMOS/0...20 mA ou 0...10 V
Protocole de communication	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232 RS485
Données électriques	
Solution de batterie	Non
Tension de service U_B	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I_B	≤ 35 mA
Indication de la tension de service	LED, vert
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, DXM100
Dimensions	86 x 105 x 59.45 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, gris
Raccordement électrique	Bornes à vis
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA
Température ambiante	-20...+80 °C
Température de stockage	-20...+60 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP20
Essais/Certificats	

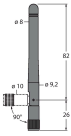
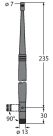
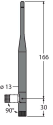
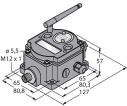
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
<p>Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!</p>   	BWC-LMRSFRPB	3079296	protection de surtension, raccord passe-cloison, type RP-SMA
	BWC-LFNBMN	3078548	protection de surtension, raccord passe-cloison, type N
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 0.2m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 1m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 2m, RG58, perte: 1.05dB/m

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 4m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	rallonge d'antenne, RP-SMA au connecteur mâle N, 0.5m, RG58, perte: 0.56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	rallonge d'antenne, RP-SMA au connecteur mâle N, 2m, RG58, perte: 0.56dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Rallonge d'antenne, N mâle vers N femelle, longueur de câble : 3 m, LMR400, coaxial, perte : 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 6m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 15 m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 30m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BWA-206-A	3081081	antenne extérieure 6dBi, connecteur femelle N
	BWA-208-A	3081080	antenne extérieure 8.5dBi, connecteur femelle N

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BWA-202-C	3077816	antenne intérieure 2dBi, connecteur mâle RP-SMA, standard
	BWA-205-C	3077817	antenne intérieure 5dBi, connecteur mâle RP-SMA
	BWA-207-C	3077818	antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA
	DX80DR2M-H2	3013105	Data Radio, 2.4GHz, antenne externe, interface RS485, entrées: 4xPNP 2x0...20mA, sorties: 4xPNP 2x0...20mA