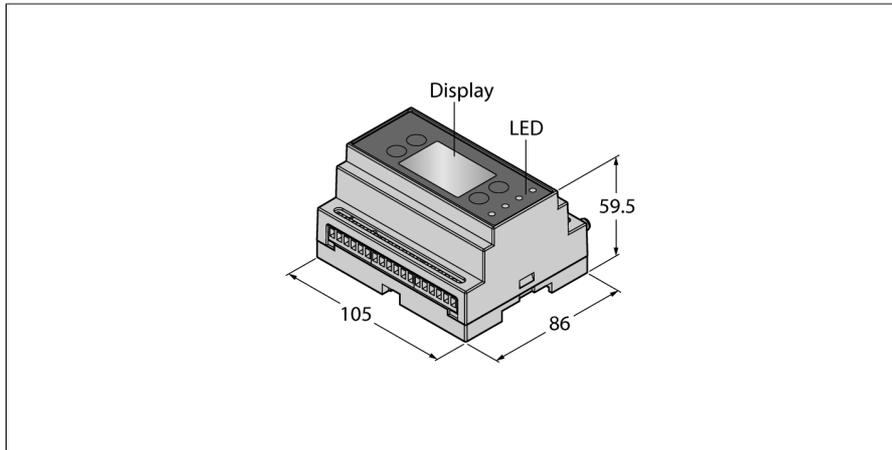


Contrôleur de réseau Avec radio de données 2,4 GHz intégrée Modbus RTU et interface Ethernet DXM100-B2R4



- 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 0...10 V, 2 x Switch Power
- Interfaces : RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocoles : Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Type	DXM100-B2R4
N° d'identification	3803303
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
Données E/S	
Nombre de canaux	4 / 1
Type d'entrée	NPN/PNP / 0...20 mA/0...10 V/thermistance 10 k/ compteur/SDI-12
Nombre de canaux	4 / 2
Type de sortie	NMOS/0...10 V
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

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 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

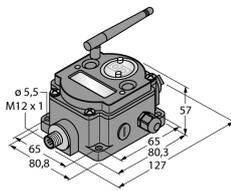
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, DXM100
Matériau de boîtier	Plastique, PC, gris
Raccordement électrique	Bornes à vis
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA
Température ambiante	-20...+60 °C
Température de stockage	-20...+60°C
Mode de protection	IP20

Essais/Certificats

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-2O6-A	3081081	antenne extérieure 6dBi, connecteur femelle N	
BWA-2O8-A	3081080	antenne extérieure 8.5dBi, connecteur femelle N	
BWA-2O2-C	3077816	antenne intérieure 2dBi, connecteur mâle RP-SMA, standard	
BWA-2O5-C	3077817	antenne intérieure 5dBi, connecteur mâle RP-SMA	
BWA-2O7-C	3077818	antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
DX80DR2M-H2	3013105	Data Radio, 2.4GHz, antenne externe, interface RS485, entrées: 4xPNP 2x0...20mA, sorties: 4xPNP 2x0...20mA	 <p>Technical drawing of the DX80DR2M-H2 Data Radio module. The drawing shows a rectangular metal enclosure with a mounting flange on top. Dimensions are indicated: height is 57, width is 127, and depth is 80.8. A mounting hole on the top flange has a diameter of 5.5 and an M12 x 1 thread. The front panel features a circular indicator and several connection points.</p>