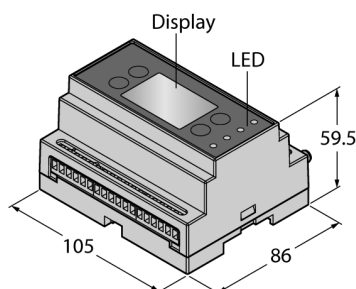


Netwerkcontroller

Met geïntegreerde 2,4 GHz gegevensradio

Modbus RTU en Ethernet-interface

DXM100-B2R4



- Geïntegreerde signaalsterkte-weergave
- configuratie via DIP-switch en software
- LCD-display en configureerbare LED's
- DX80 data radio functionaliteiten
- logicafuncties, ondersteunt ScriptBasic
- E-mail- en Cloud-functie, tijdschema en datalogger
- alternatieve registerconfiguraties
- Bedrijfsspanning: 12...30 VDC of batterijvoeding
- Ingangen: 4 x configureerbaar (analoog / discreet)
- Uitgangen: 4 x NMOS, 2 x 0...10 V, 2 x Switch Power
- Interfaces: RS232, RS485, ethernet, USB
- Protocollen: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Type	DXM100-B2R4
Identnr.	3803303

Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Boomtopologie Stertopologie
Functie	Boomtopologie
Apparaattype	Deelnemer Netwerkcontroller
Frequency band	2,4 GHz ISM-band
Frequentiebereik	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
Aansprektijd typisch	< 40 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB / 65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB / 100 mW

I/O-gegevens	
Kanalen aantal	4 / 1
Ingangstype	NPN/PNP/0...20 mA/0...10 V/10k thermistor/teller/SDI-12
Kanalen aantal	4 / 2
Uitgang	NMOS/0...10 V
Communicatieprotocol	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET

Functieprincipe

De DXM netwerkcontroller biedt naast de organisatie van een DX80 draadloos netwerk als Gateway of data radio master verschillende functies. Deze kleine sturing maakt de aansturing aan diverse busprotocollen mogelijk alsook de verwerking van data met logicafuncties, tijdgestuurde handelingen en registermanipulaties. De gegevens kunnen op een interne SD-kaart worden gelogd, e-mails, indien nodig, via ethernet worden verstuurd en nog veel meer. De controller wordt met pc-software ingesteld en kan met de bekende tools UCT of MCT uit de DX80-reeks voor het draadloze netwerk worden geconfigureerd.

Conformiteit:

FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat voldoet aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247

ETSI/EN: In overeenstemming met EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

IC: 7044A-DX8024

Stralingsimmuniteit 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2

Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6 en IEC 68-2-7

Elektrische gegevens

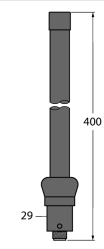
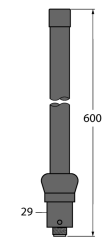
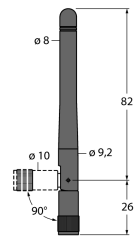
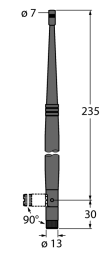
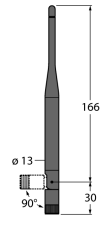
Batterij-oplossing	Nee
Bedrijfsspanning U_b	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 35 mA
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Mechanische gegevens

Bouwvorm	Rechthoekig, DXM100
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, grijs
Elektrische aansluiting	Schroefklemmen
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Opslagtemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP20

Tests/certificaten

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-2O6-A	3081081	externe antenne 6dBi, N-contraconnector	
BWA-2O8-A	3081080	externe antenne 8.5dBi, N-contraconnector	
BWA-2O2-C	3077816	interne antenne 2dBi, RP-SMA-stekker, standaard	
BWA-2O5-C	3077817	interne antenne 5dBi, RP-SMA-stekker	
BWA-2O7-C	3077818	interne antenne 7dBi, RP-SMA-stekker	

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
DX80DR2M-H2	3013105	data radio, 2.4GHz, externe antenne, RS485-interface, ingangen: 4xPNP 2x0...20mA, uitgangen: 4xPNP 2x0...20mA	