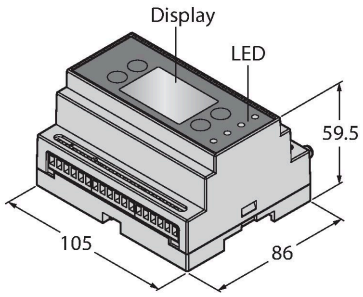
DXM100-B1R4
radiotransfertsysteem – DXM netwerk-controller



Technische gegevens

Type	DXM100-B1R4
Identnr.	3800138
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Boomtopologie Stertopologie
Apparaattype	Deelnemer
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
Aanspreektijd typisch	< 40 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB / 65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB / 100 mW
Reikwijdte	3200000 mm
I/O-gegevens	
Kanalenaantal	4
Ingangstype	NPN/PNP / 0…20 mA / 0…10 V / 10k thermistor / teller
Kanalenaantal	4 / 2
Uitgang	NMOS / 0…20 mA of 0…10 V
Communicatieprotocol	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus RTU RS232

Kenmerken

- 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 × configureerbaar (analoog / discreet)
- Uitgangen: 4 × NMOS, 2 × 4…20 mA / 0…10 V, 2 × Switch Power
- Interfaces: RS232, RS485, ethernet, USB
- Protocollen: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

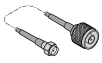
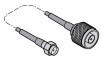
Functieprincipe

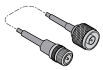
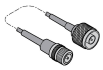
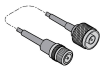
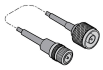
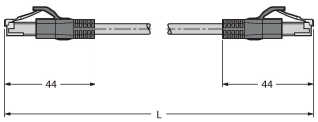
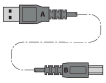
De DXM netwerkcontroller biedt naast de organisatie van een DX80 draadloos netwerk als Gateway of data radio master verschillende functies. Deze kleine sturing maakt de aansturing aan diverse busprotocollen mogelijk alsook de verwerking van data met logicafuncties, tijdgestuurde handelingen en registermanipulaties. 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

Technische gegevens

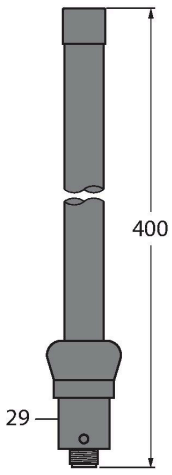
	RS485
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	nein
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, DXM
Afmetingen	86 x 105 x 59.45 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC, grijs
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus
Omgevingstemperatuur	-20…+80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0…95 %
Beschermingsgraad	IP20
Tests/certificaten	

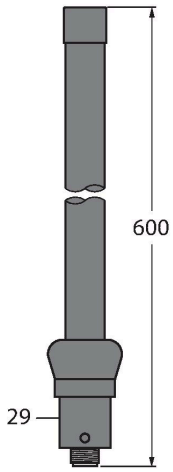
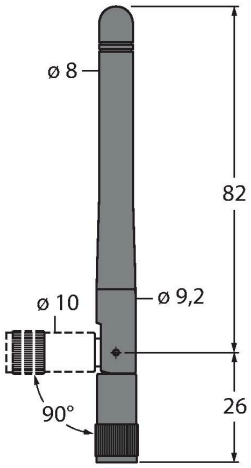
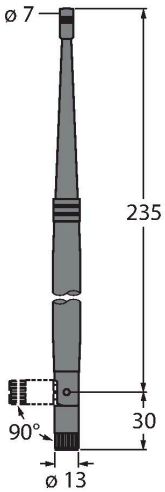
Toebehoren

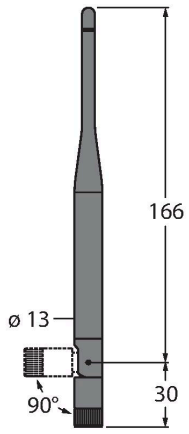
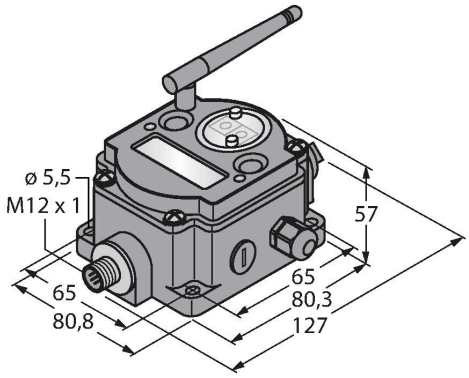
Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	overspanningsbeveiliging, schotverbinding, RP-SMA type
	BWC-LFNBMN	3078548	overspanningsbeveiliging, schotverbinding, N-type
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	antenneverlenging, RP-SMA naar RP-SMAF-schotverbinding, 0.2m, RG58, verlies: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	antenneverlenging, RP-SMA naar RP-SMAF-schotverbinding, 1m, RG58, verlies: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	antenneverlenging, RP-SMA naar RP-SMAF-schotverbinding, 2m, RG58, verlies: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	antenneverlenging, RP-SMA naar RP-SMAF-schotverbinding, 4m, RG58, verlies: 1.05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	antenneverlenging, RP-SMA naar N-stekker, 0.5m, RG58, verlies: 0.56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	antenneverlenging, RP-SMA naar N-stekker, 2m, RG58, verlies: 0.56dB/m

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWC-4MNFN3	3077489	antenneverlenging, N-stekker naar N-contraconnector, 3m, LMR400, coaxiaal, verlies: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	antenneverlenging, N-stekker naar N-contraconnector, 6m, LMR400, coaxiaal, verlies: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	antenneverlenging, N-stekker naar N-contraconnector, 15m, LMR400, coaxiaal, verlies: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	antenneverlenging, N-stekker naar N-contraconnector, 30m, LMR400, coaxiaal, verlies: 0.22dB/m
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-2O6-A	3081081	externe antenne 6dBi, N-contraconnector

Afmetingen	Type	Identnr.	
	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-2O7-C	3077818	interne antenne 7dBi, RP-SMA-stekker
	DX80DR2M-H2	3013105	data radio, 2.4GHz, externe antenne, RS485-interface, ingangen: 4xPNP 2x0…20mA, uitgangen: 4xPNP 2x0…20mA