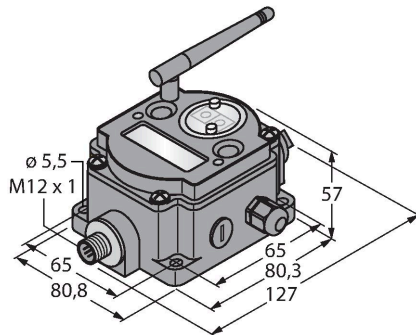


DX80G2M6-Q

radiotransfertsysteem – Stertopologie

Gateway



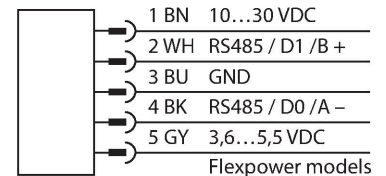
Kenmerken

- externe antenne (aansluiting RG58 RP-SMA)
- geïntegreerde signaalsterkte-weergave
- configuratie via DIP-schakelaar
- Modbus RTU communicatie, RS485 interface
- naar keuze aansluiting van DX80-nodes en/of Q45-sensoren
- deterministische datatransmissie
- frequentiesprongprocédé FHSS
- tijdmultiplexprocedure TDMA
- transmissievermogen: 63 mW, 18 dBm geleidend, ≤ 20 dBm EIRP
- Ingangen: 6 x PNP
- uitgangen: 6 x PNP
- stroomverbruik: < 60 mA bij 24 VDC

Technische gegevens

Type	DX80G2M6-Q
Identnr.	3025894
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Apparaatype	Gateway
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	7.8 ms
Aanspreektijd typisch	< 62.5 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB/100 mW
I/O-gegevens	
Kanalen aantal	6
Ingangstype	PNP
Kanalen aantal	6
Uitgang	PNP
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS485
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	nein

Aansluitschema



Functieprincipe

Deze DX80-gateway is geschikt voor de aansluiting van Q45 wireless sensoren. Hij vormt eveneens een netwerk in steropologie, waarbij ook DX80-nodes naast de Q45-sensoren in het netwerk kunnen deelnemen. Afhankelijk van het aantal Q45 sensoren is er voor elke Q45-sensor een schakeluitgang en een alarmuitgang in de gateway beschikbaar. Bij aansluiting op de Modbus RTU kunnen tot 47 van deze nodes worden aangesloten. Het netwerk gedraagt zich in alle andere opzichten als een normaal DX80-netwerk.

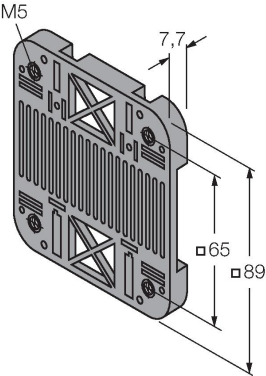
Richtlijnen:
FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat beantwoordt aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247 ETSI/EN: In overeenstemming met EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024
Stralingsimmunititeit 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2
Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6 en IEC 68-2-7

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 60 mA
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, DX80
Afmetingen	127 x 80.8 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus
Omgevingstemperatuur	-20...+80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	

Toebehoren

SMBDX80DIN3077161



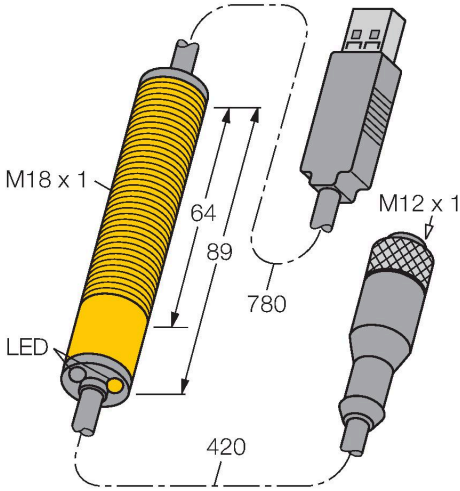
Montageplaat voor DIN-rail, geschikt voor bouwvorm CP80, DX80, K80, Q80, bedrijfstemperatuur: -20...+90 °C

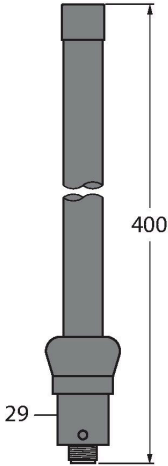
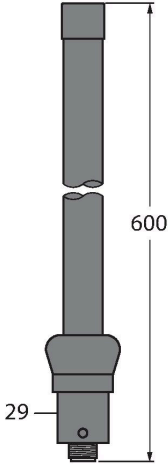
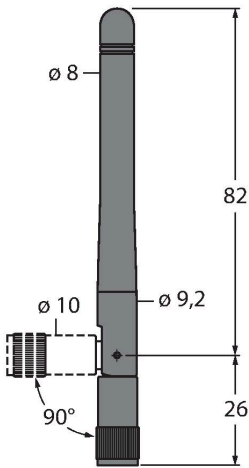
Toebehoren

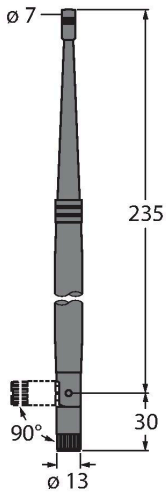
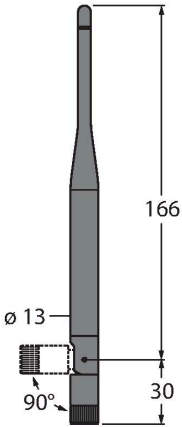
Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWC-LMRSFRPB	3079296	overspanningsbeveiliging, schotverbinding, RP-SMA type
	BWC-LFNBMN	3078548	overspanningsbeveiliging, schotverbinding, N-type
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	antenneverlenging, RP-SMA naar RP-SMAF-schotverbinding, 0.2m, RG58, verlies: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
	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
	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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-HW-006	3081325	Converterkabel, RS485 naar USB 2.0-converter, contraconnector, M12 × 1, 5-polig, connector, USB Type A, lengte 1 m, voedt het aangesloten apparaat met 10 V, er wordt een externe voeding van het aangesloten apparaat via een Y-verdeler aanbevolen

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-206-A	3081081	externe antenne 6dBi, N- contraconnector
	BWA-208-A	3081080	externe antenne 8.5dBi, N- contraconnector
	BWA-202-C	3077816	interne antenne 2dBi, RP-SMA-stekker, standaard

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-205-C	3077817	interne antenne 5dBi, RP-SMA-stekker
	BWA-207-C	3077818	interne antenne 7dBi, RP-SMA-stekker