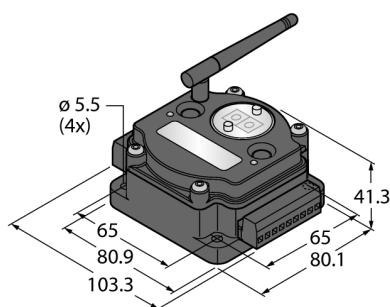


Radiotransmissiesysteem

Stertopologie

Gateway

DX80G2M6-QC



Type	DX80G2M6-QC
Identnr.	3027966

Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Functie	Stertopologie
Apparaattype	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
Aansprektijd typisch	< 62.5 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB/100 mW

I/O-gegevens	
Kanalenaantal	6
Ingangstype	PNP
Kanalenaantal	6
Uitgang	PNP
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS485

Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	Nee
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 60 mA
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

- externe antenne (aansluiting RG58 RP-SMA)
- externe klemmenrij
- 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

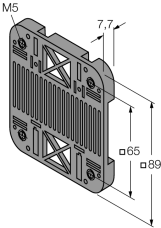
Functieprincipe

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.

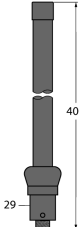
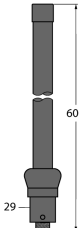
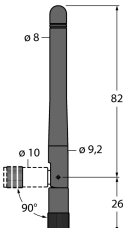
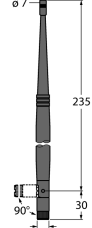
FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat beantwoordt aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247 ETSI/EN: In overeenstemming met EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024

Mechanische gegevens		Stralingsimmunit 10 V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2 Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6 en IEC 68-2-7
Bouwworm	Rechthoekig, DX80	
Materiaal behuizing	Kunststof, PC	
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus	
Omgevingstemperatuur	-20...+80 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	0...95%	
Beschermingsgraad	IP20	
Tests/certificaten		
Certificaten	ATEX II 3 G	
Certificaten	CE	
	CSA	
	ATEX	
Aanduiding van het apparaat	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	LCIE 10 ATEX 1012 X	

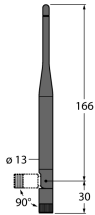
Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBDX80DIN	3077161	Montageplaat voor DIN-rail, geschikt voor bouwvorm CP80, DX80, K80, Q80, bedrijfstemperatuur: -20...+90 °C	

Functietoebereiden

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	

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-207-C	3077818	interne antenne 7dBi, RP-SMA-stekker	
BWA-HW-006	3081325	Omvormerkabel, verloopstuk RS485 naar USB 2.0-omvormer, contraconnector, M12 x 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 (6634679) aanbevolen	