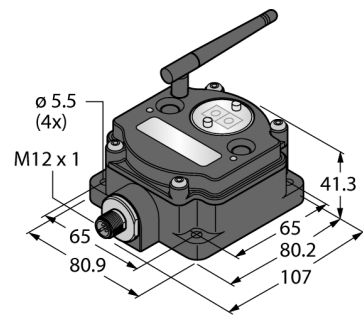


Radiotransmissiesysteem seriële datatransmissie seriële radio DX80SR2M-H



Type	DX80SR2M-H
Identnr.	3044063

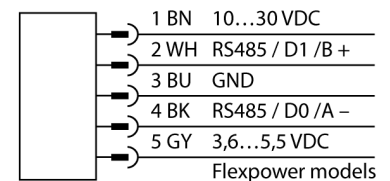
Radiogegevens	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Stertopologie
Functie	Punt-punt
Apparaattype	Deelnemer
Frequency band	2,4 GHz ISM-band
Frequentiebereik	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Aansprektijd typisch	< 62.5 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB/100 mW

I/O-gegevens	
Kanalenaantal	-
Ingangstype	-
Kanalenaantal	-
Uitgang	-
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS232 RS485

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

- externe antenne (aansluiting RG58 RP-SMA)
- geïntegreerde signaalsterkte-weergave
- configuratie via DIP-schakelaar
- topologie via DIP-switch instelbaar
- Repeaters verhogen de netwerkuitbreiding
- deterministische datatransmissie
- frequentiesprongprocédé FHSS
- tijdmultiplexprocedure TDMA
- transmissievermogen: 63 mW, 18 dBm geleidend, ≤ 20 dBm EIRP
- stroomverbruik: < 60 mA bij 24 VDC

Aansluitschema



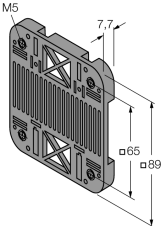
Functieprincipe

De DX80 seriële radio's dragen seriële data over via RS232- of RS485-interface. De gebruikte topologie kan als volgt worden gekozen: punt-punt, ster of boom. Elk netwerk bestaat uit één master en minstens één slave. Repeaters breiden de radio-uitbreiding uit. Het apparaattype wordt bepaald via interne DIP-switch. De Baudrate is ook instelbaar en kan tot 115,2 kbd bedragen. Er is geen software vereist, om de apparaten in te stellen en met elkaar te verbinden.

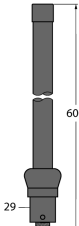
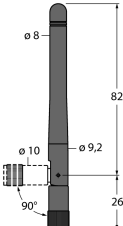
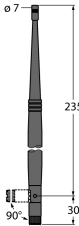
FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat beantwoordt aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247

Mechanische gegevens		ETSI/EN: in overeenstemming met EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)
Bouwworm	Rechthoekig, DX80SR	IC: 7044A-DX8024
Materiaal behuizing	Kunststof, PC	stralingsimmunitet 10V/m voor 80-2700 MHz volgens EN 61000-6-2
Antenne-aansluiting	RP-SMA-bus	Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6 en IEC 68-2-7
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	0...95%	
Beschermingsgraad	IP67	
Tests/certificaten		
Certificaten	ATEX II 3 G	

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	