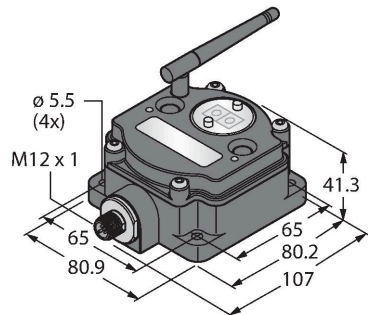


DX80SR2M-HL

radiotransfertsysteem – seriële datatransmissie

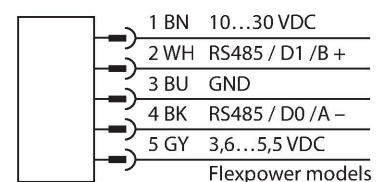
seriële radio



Kenmerken

- Interne antenne
- Geen display
- Geïntegreerde signaalsterkteweergave
- 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.

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: V1.7.1 (2006-05)

Technische gegevens

Type	DX80SR2M-HL
Identnr.	3805981
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
Aanspreektijd typisch	< 62.5 ms
Afstraalvermogen ERP	18 dB/65 mW
Afstraalvermogen EIRP	20 dB/100 mW
Reikwijdte	3200000 mm
I/O-gegevens	
Kanalenaantal	-
Ingangstype	-
Kanalenaantal	-
Uitgang	-
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS232

Technische gegevens

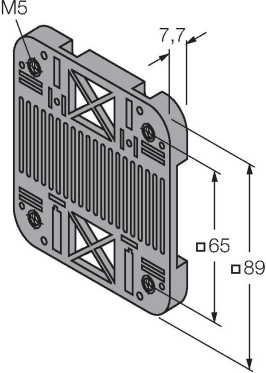
	RS485
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	nein
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 60 mA
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, DX80SR
Afmetingen	107 x 80.9 x 41.3 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PC
Antenne-aansluiting	intern (kabellus)
Omgevingstemperatuur	-20...+80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...95 %
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	ATEX II 3 G

IC: 7044A-DX8024
stralingsimmunititeit 10V/m voor 80-2700 MHz
volgens EN 61000-6-2
Schok- en vibratiebestendigheid: IEC 68-2-6
en IEC 68-2-7

Toebehoren

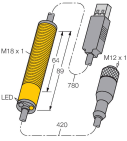
SMBDX80DIN

3077161



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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	BWA-HW-006	3081325	Converterkabel, RS485 naar USB 2.0-converter, 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 aanbevolen