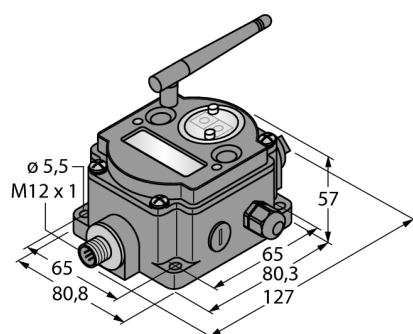


Radiotransmissiesysteem Stertopologie Performance Gateway Pro DX80P2T6S-P

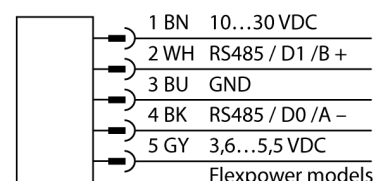


- externe antenne (aansluiting RG58 RP-SMA)
- geïntegreerde signaalsterkte-weergave
- configuratie via DIP-schakelaar
- Modbus RTU communicatie, RS485 interface
- Modbus TCP of EtherNet/IP
- Int. webbrowser
- deterministische datatransmissie
- frequentiesprongprocédé FHSS
- tijdmultiplexprocedure TDMA
- transmissievermogen: 63 mW, 18 dBm geleidend, ≤ 20 dBm EIRP
- alternatieve registerconfiguraties
- stroomverbruik: < 60 mA bij 24 VDC

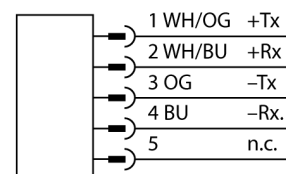
Type	DX80P2T6S-P
Identnr.	3018377

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

Aansluitschema



Ethernet



Functieprincipe

Het DX80-systeem vormt een radiogebaseerd netwerk voor de draadloze, bidirectionele transmissie van sensorsignalen in sterstopologie. Het systeem bestaat uit een gateway, dat de I/O-signalen naar de sturing doorstuurt, en uit maximaal 47 nodes, waarop telkens maximaal twaalf sensoren / actuatoren kunnen worden aangesloten. Het systeem wordt via de gateway aan de hand van de meegeleverde software geconfigureerd. Verschillende deelnemers kunnen via het voedingsnetwerk met gelijkspanning of onafhankelijk met een batterij of zonnecel worden gevoed. De gateway Pro biedt zowel de communicatie via de RS485-interface alsook via Modbus TCP of Ethernet/IP.

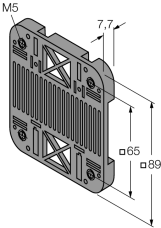
FCC-ID UE300DX80-2400- Dit apparaat beantwoordt aan FCC paragr. 15, sub-paragr. C, 15.247

I/O-gegevens	
Kanalenaantal	-
Ingangstype	-
Kanalenaantal	-
Uitgang	-
Communicatieprotocol	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

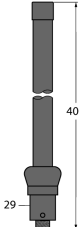
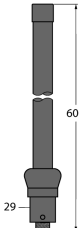
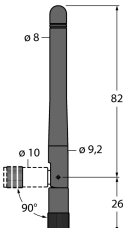
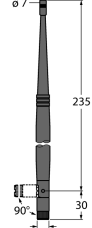
Elektrische gegevens	
Batterij-oplossing	Nee
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _B	≤ 60 mA
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Mechanische gegevens		ETSI/EN: in overeenstemming met EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)
Bouwworm	Rechthoekig, DX80	IC: 7044A-DX8024
Materiaal behuizing	Kunststof, PC	stralingsimmuniteit 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	-20...+80 °C	
Beschermingsgraad	IP67	
Tests/certificaten		

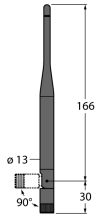
Toebehoren

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	