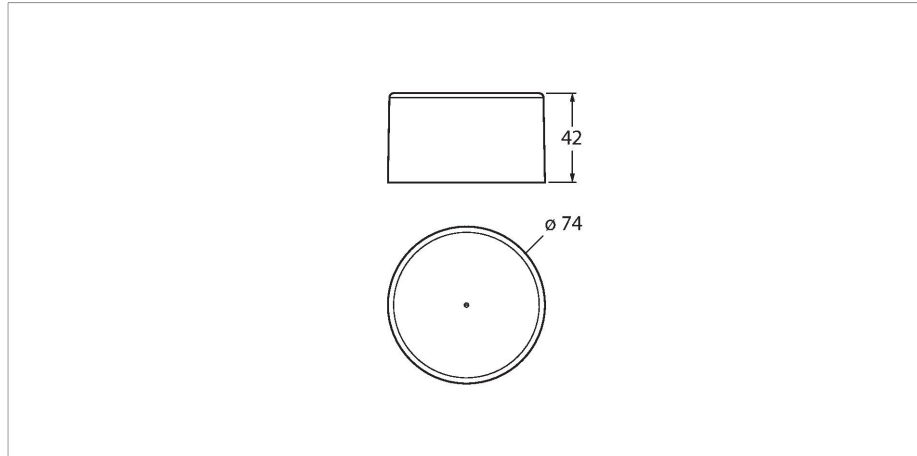


DX80DR2M-HMD

Sistem de transmisie radio – Topologie tip arbore Slave date radio (FlexPower) cu senzor de câmp magnetic integrat



Caracteristici

- Antenă internă
- Configurare prin software sau interfață cu infraroșu
- Rețea arbore cu organizare proprie
- Repetor pentru extinderea rețelei
- Transmisie deterministă de date
- Salt frecvență FHSS
- Acces cu multiplexare în timp (TDMA)
- Putere de emisie: 63 mW, 18 dBm, ≤ 20 dBm EIRP
- Intrări: 1 senzor de câmp magnetic integrat
- Baterie internă, baterie D Li-ion 3,6 V

Principiu de funcționare

DX80 Data Radio au organizare proprie. Acestea creează o rețea în topologie tip arbore. Transferă telegramele Modbus RTU sau alte date de la alte sisteme bus. Telegrammele sunt rutate prin rețea și pierderea comunicației radio este compensată prin rute alternative. La rețea pot fi adăugați și alți senzori, iar datele acestora sunt accesibile prin regiștri interni. Fiecare rețea se compune dintr-un master și un număr nelimitat de repetitoare și sclavi. Tipul dispozitivului este setat prin comutatoare DIP. Sistemul poate fi combinat cu diverse rețele DX80 pentru transferul datelor de la gateway DX80 via Modbus RTU către sistemul de control.

Directive:
FCC-ID UE300DX80-2400. Acest dispozitiv respectă exigențele FCC para. 15, subpara. C, 15.247
ETSI/EN: În conformitate cu EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)
IC: 7044A-DX8024
Protecție contra radiațiilor 10 V/m pentru 80-2700 MHz conform EN 61000-6-2
Rezistență la șoc și vibrații: IEC 68-2-6 și IEC 68-2-7

Caracteristici tehnice

Tip	DX80DR2M-HMD
Nr. ID	3092947
Date radio	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie stea
Funcție	Topologie tip arbore
Tip dispozitiv	Senzor wireless
Frequency band	2.4 GHz banda ISM
Domeniu de frecvență	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
Timp de răspuns caracteristic	< 1000 ms
Putere de ieșire ERP	18 dB/65 mW
Putere de ieșire EIRP	20 dB/100 mW
Domeniu	3200000 mm
Date I/O	
Număr de canale	1
Tip de intrare	Senzor de câmp magnetic
Protocol de comunicație	RS485 Modbus RTU

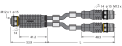
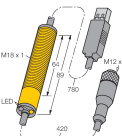
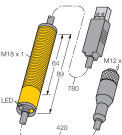
Caracteristici tehnice

Caracteristici electrice	
Funcționează cu baterie	Da
Tensiune de alimentare U _B	3.6...5.5 Vcc
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindric/nefiletat, DX80DR
Dimensiuni	Ø 74 x 42 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Conectare antenă	Intern (conectare în buclă)
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	

Accesorii

BWA-MGFOB-001	3018965
LED de punere în funcțiune pentru senzori wireless de câmp magnetic pentru începutul procedurii de conectare	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL	6634679	Piesă Y cu cablu, 1 × M12 × 1 conector mamă la 2 × M12 × 1 conector tată; pentru alimentarea separată a componentelor radio DX80 atunci când sunt conectate la PC via USB
	BWA-HW-006	3081325	Cablu convertor, convertor RS485 la USB 2.0, conector mamă, M12 × 1, 5-pini, conector tată, USB tip A, lungime 1 m; alimentează dispozitivul conectat cu 10 V. (6634679) Este recomandată o sursă de alimentare externă via un distribuitor-Y (6634679) pentru dispozitivul conectat.
	BWA-UCT-900	3019970	Cablu convertor cu tensiune continuă pentru parametrizarea rețelelor DX80 via PC, convertor RS485 la USB 2.0, mamă, M12 × 1, 5-pini, tată, USB tip A, lungime 1 m; alimentează dispozitivul conectat cu 10 V