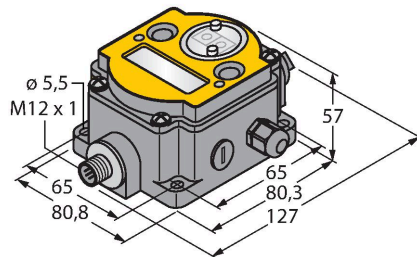


DX80N2X1W0P0U

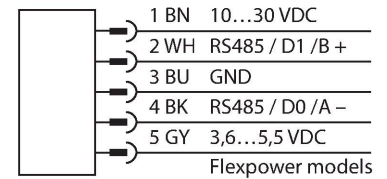
Funksystem – Übertragung von E/A-Daten in Sterntopologie Knoten (FlexPower)



Merkmale

- Interne Antenne
- Integrierte Signalstärkeanzeige
- Konfiguration über DIP-Schalter
- Deterministische Datenübertragung
- Frequenzsprungverfahren FHSS
- Zeitmultiplexverfahren TDMA
- Übertragungsleistung: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- Interne Batterieversorgung
- Integrierte Li-Ionen-D-Zelle, 3.6 VDC, 19000 mAh
- Integrierter Ultraschallsensor

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Das DX80-System bildet ein radiobasiertes Netzwerk zur drahtlosen, bidirektionalen Übertragung von Sensorsignalen in Sterntopologie. Es besteht aus einem Gateway, das die I/O-Signale an die Steuerung weitergibt, und bis zu 47 Knoten, an die jeweils bis zu zwölf Sensoren / Aktoren angeschlossen werden können. Das System wird über das Gateway mittels der beiliegenden Software konfiguriert. Verschiedene Teilnehmer können über das Versorgungsnetz mit Gleichspannung oder unabhängig mit einer Batterie bzw. Solarzelle betrieben werden. Abhängig vom Typ des Gateways ist sowohl die gleichzeitige Übertragung verschiedener Mess- und Schaltgrößen möglich als auch eine Kommunikation über die RS485-Schnittstelle.

Konformität:
 FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät erfüllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247
 ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)
 IC: 7044A-DX8024
 Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2
 Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

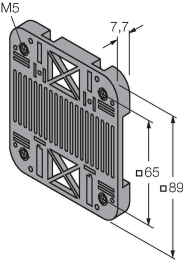
Technische Daten

Typ	DX80N2X1W0P0U
Ident-No.	3025663
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Topologie	Sterntopologie
Funktion	Sterntopologie
Gerätetyp	Knoten
Frequenzband	2.4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 1000 ms
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
Reichweite	3200000 mm
E/A Daten	
Elektrische Daten	
Batterielösung	ja
Betriebsspannung U _B	3.6...5.5 VDC
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, DX80

Technische Daten

Abmessungen	127 x 80.8 x 57 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Antennenanschluss	intern (Leiterschleufe)
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	

Montagezubehör

SMBDX80DIN	3077161	BWA-BATT-001	3078261
	Montageplatte für DIN-Hutschiene, geeignet für Bauform CP80, DX80, K80, Q80, Betriebstemperatur: -20...+90 °C	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	Li-Ionen Batterie, D-Zelle, 3.6 VDC, 19000 mAh, amerikanischer Zulieferer, GGV UN3090/KL9