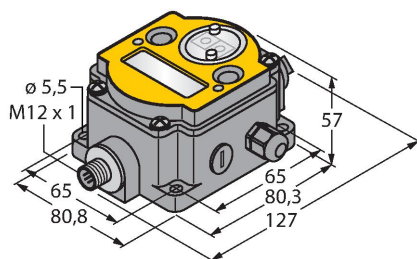


DX80N2X1W0P0U

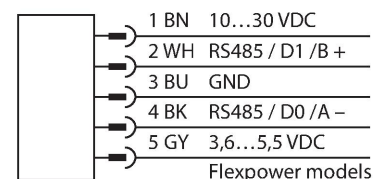
System rádiového přenosu – hvězdicová topologie stanice (FlexPower)



Vlastnosti

- interní anténa
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- deterministický přenos dat
- technologie přeskakování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- interní bateriové napájení
- integrovaná Li-Ionen-D baterie, 3.6 VDC, 19000 mAh
- integrovaný ultrazvukový senzor

Schéma zapojení



Funkční princip

System DX80 vytváří radiovou síť pro bezdrátový obousměrný přenos signálů od senzorů s hvězdicovou topologií. Skládá se z komunikační brány, která předává I/O signály řídicímu systému, a až 47 stanic. Ke každé stanici je možné připojit až 12 senzorů / akčních členů. System se nastavuje pomocí software prostřednictvím komunikační brány. System je možné napájet jak stejnosměrným napětím, tak z baterií nebo solárních panelů. V závislosti na typu komunikační brány je možné přenášet různé spínací a měřicí signály nebo komunikace přes rozhraní RS485.

V souladu s FCC-ID UE300DX80-2400. Tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247 ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

IC: 7044A-DX8024

imunita vůči záření 10V při 80–2700 MHz dle EN 61000-6-2

odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7

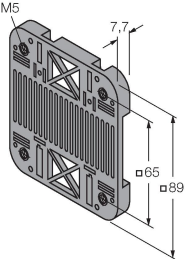
Technické údaje

Typ	DX80N2X1W0P0U
ID č.	3025663
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	hvězdicová topologie
Typ přístroje	stanice
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	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
Reakční čas typicky	< 1000 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW
Rozsah	3200000 mm
I/O data	
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U _B	3.6...5.5 VDC
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80

Technické údaje

Rozměry	127 x 80.8 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Připojení antény	interní (smyčka)
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	

Příslušenství

SMBDX80DIN	3077161	BWA-BATT-001	3078261
	montážní panel na lištu DIN, vhodná pro pouzdra CP80, DX80, K80, Q80, provozní teplota: -20...90 °C	Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	Li-iontová baterie, D článek, 3,6 VDC, 19 000 mAh, americký dodavatel, GGV UN3090/CL9