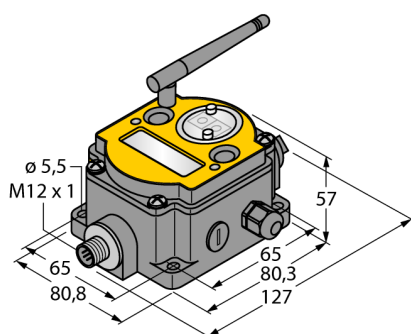


System rádiového přenosu hvězdicová topologie stanice (FlexPower) DX80N2X2S-P1



- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- externí bateriové napájení nebo 10...30 VDC
- nastavit lze digitální / analogový režim
- vstupy: 2x NPN(PNP), 2x termistor
- vstupy: 2x 4...20 mA (0...10 V) jen v analogovém režimu
- výstupy: 2x NMOS, 2x Switch Power (digitální režim), 1x Switch Power (analogový režim)
- Switch Power lze nastavit jako konstantní napájení
- napájecí napětí: 3,6 VDC
- potřebné bateriové napájení: DX81-NB s XL-205F
- frekvence: 2,4 - 2,4835 GHz ISM pásmo
- přenosový výkon: 18 dBm vedený, ≤ 20 dBm EIRP
- technologie rozprostřeného spektra: FHSS (přeladující se rozprostřené spektrum)

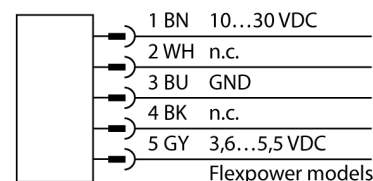
Typ	DX80N2X2S-P1
ID č.	3017532

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

I/O data	
Počet kanálů	2 / 4
Typ vstupu	PNP (NPN) / 0...20 mA (0...10 V)
Počet kanálů	2
Typ výstupu	NMOS

Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ano
Napájecí napětí U_s	3,6...5,5 VDC
Indikace napájení	LED, zelená

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.

Mechanické údaje

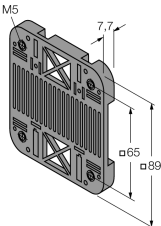
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80
Materiál pouzdra	plast, PC
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-20... +80 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty

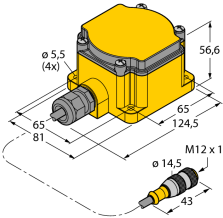
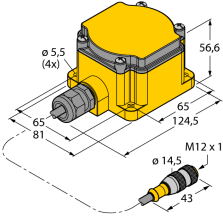
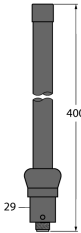
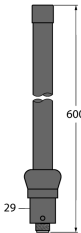
V souladu s

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

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBDX80DIN	3077161	montážní panel na lištu DIN, vhodná pro pouzdra CP80, DX80, K80, Q80, provozní teplota: -20...90 °C	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
DX81-LITH	3086016	Bateriové pouzdro pro baterie XL-205F	
DX81-LITH-NB	3086018	Bateriové pouzdro pro baterie XL-205F	
BWA-206-A	3081081	vnější anténa 6 dBi, N zástrčka	
BWA-208-A	3081080	vnější anténa 8 dBi, N zástrčka	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-202-C	3077816	vnitřní anténa 2 dBi, standardní konektor RP-SMA	
BWA-205-C	3077817	vnitřní anténa 5 dBi, konektor RP-SMA	
BWA-207-C	3077818	vnitřní anténa 7 dBi, konektor RP-SMA	