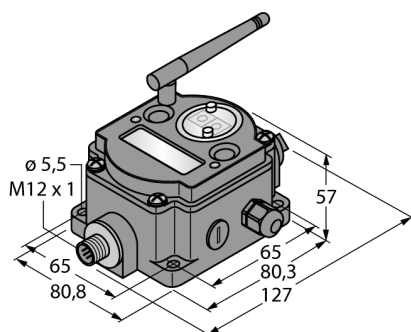


System rádiového přenosu hvězdicová topologie Gateway DX80G2M6-Q



- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- Modbus RTU komunikace, rozhraní RS485
- možnost připojení stanic DX80 a / nebo senzorů Q45
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- vstupy: 6x PNP
- výstupy: 6x PNP
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

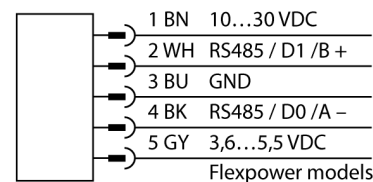
Typ	DX80G2M6-Q
ID č.	3025894

Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	hvězdicová topologie
Typ přístroje	komunikační brána
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	< 62.5 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW

I/O data	
Počet kanálů	6
Typ vstupu	PNP
Počet kanálů	6
Typ výstupu	PNP
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485

Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ne
Napájecí napětí U _s	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _s	≤ 60 mA
Indikace napájení	LED, zelená

Schéma zapojení



Funkční princip

Gateway DX80 pro připojení bezdrátových senzorů Q45. Hvězdicová topologie. Společně se senzory Q45 je také možné používat stanice DX80. Podle počtu senzorů Q45, je na gatewayi k dispozici jeden spínací a jeden poruchový výstup pro každý senzor Q45. Při připojení na Modbus RTU je možné používat až 47 stanic. Síť má stejné vlastnosti, jako normální síť DX80.

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

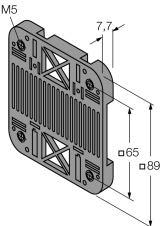
odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7

Mechanické údaje

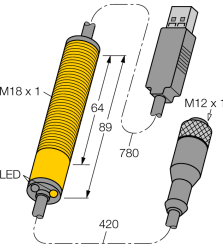
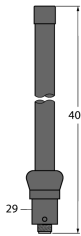
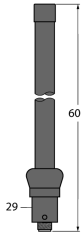
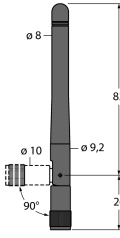
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80
Materiál pouzdra	plast, PC
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-20... +80 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty

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
BWA-HW-006	3081325	Kabel s převodníkem RS485 - USB 2.0, zásuvka M12×1, 5pinová, zástrčka USB typ A, délka 1 m, napájí připojený přístroj 10 V. Doporučuje se použít externí napájení připojeného přístroje pomocí Y kusu (6634679).	
BWA-2O6-A	3081081	vnější anténa 6 dBi, N zástrčka	
BWA-2O8-A	3081080	vnější anténa 8 dBi, N zástrčka	
BWA-2O2-C	3077816	vnitřní anténa 2 dBi, standardní konektor RP-SMA	

Function accessories

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