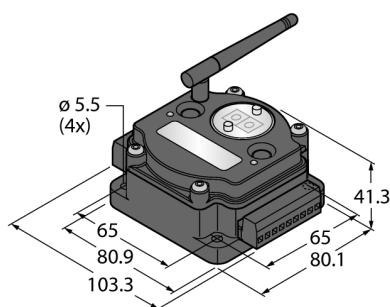


System rádiového přenosu hvězdicová topologie Gateway DX80G2M6S0P0M4M4C



Typ	DX80G2M6S0P0M4M4C
ID č.	3083144

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 typický	< 62.5 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW

I/O data	
Počet kanálů	4
Typ vstupu	0...20 mA
Počet kanálů	4
Typ výstupu	0...20 mA
Komunikační protokol	RS485 Modbus RTU

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

- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- externí svorkovnice
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- Modbus RTU komunikace, rozhraní RS485
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- pro mapování vstupů a výstupů v síti je třeba kabel BWA-HW-006 a software DX80 User Configuration
- vstupy: 4x 0...20 mA
- výstupy: 4x 0...20 mA
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

Funkční princip

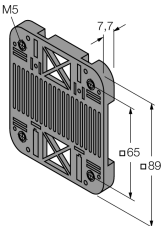
System DX80 vytváří radiovou síť pro bezdrátový obousměrný přenos signálů od senzorů s hvězdicovou topologií. Skládá se z komunikační brány, která předává I/O signály řídicímu systému, a až 47 stanic. Ke každé stanici je možné připojit až 12 senzorů / akčních členů. System se nastavuje pomocí software 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

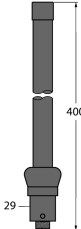
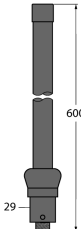
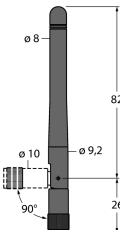
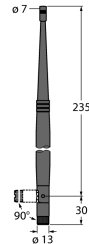
FCC-ID UE300DX80-2400. Tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247
ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)

Mechanické údaje		IC: 7044A-DX8024
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80	imunita vůči záření 10V při 80–2700 MHz dle EN 61000-6-2
Materiál pouzdra	plast, PC	
Připojení antény	zásuvka RP-SMA	odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a IEC 68-2-7
Okolní teplota	-20... +80 °C	
Stupeň krytí	IP20	
Testy / certifikáty		
Certifikáty	ATEX II 3 G	
Certifikáty	CE	
	CSA	
	ATEX	
Označení přístroje	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	LCIE 10 ATEX 1012 X	

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-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	
BWA-2O5-C	3077817	vnitřní anténa 5 dBi, konektor RP-SMA	

Function accessories

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