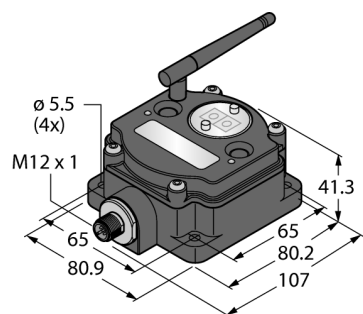


System rádiového přenosu sériový přenos dat Serial Radio DX80SR2M-H



Typ	DX80SR2M-H
ID č.	3044063

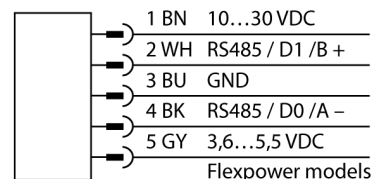
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Hvězdicová topologie
Funkce	Point-to-Point
Typ přístroje	stanice
Frequency band	2.4-GHz ISM pásmo
Frekvenční rozsah	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Reakční čas typický	< 62.5 ms
Výstupní výkon ERP	18 dB/65 mW
Výstupní výkon EIRP	20 dB/100 mW

I/O data	
Počet kanálů	-
Typ vstupu	-
Počet kanálů	-
Typ výstupu	-
Komunikační protokol	Modbus RTU RS232 RS485

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

- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- topologii lze nastavit pomocí DIP přepínače:
- dosah sítě lze zvýšit pomocí repeateru
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

DX80 Serial Radio přenáší sériová data pomocí RS232 nebo RS485. Použitou topologii lze nastavit na: Point-To-Point, hvězdu nebo strom. Každá síť se skládá z jednoho mastera a alespoň jedné stanice. Repeater zvětšuje rozsah sítě. Typ přístroje se určuje pomocí DIP přepínače. Nastavit lze i přenosovou rychlost, která může být až 115,2 kBd. K nastavení a propojení přístrojů není třeba software.

FCC-ID UE300DX80-2400- tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247
ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)

IC: 7044A-DX8024

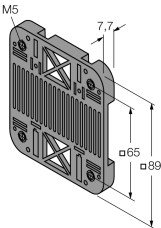
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80SR
Materiál pouzdra	plast, PC
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95%
Stupeň krytí	IP67

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

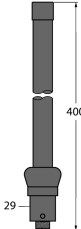
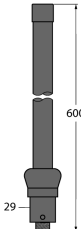
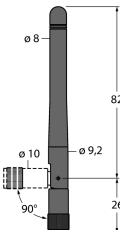
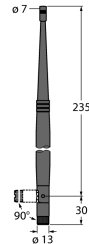
odolnost vůči vibracím a rázům: IEC 68-2-6 a
IEC 68-2-7

Testy / certifikáty	
Certifikáty	ATEX II 3 G

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	