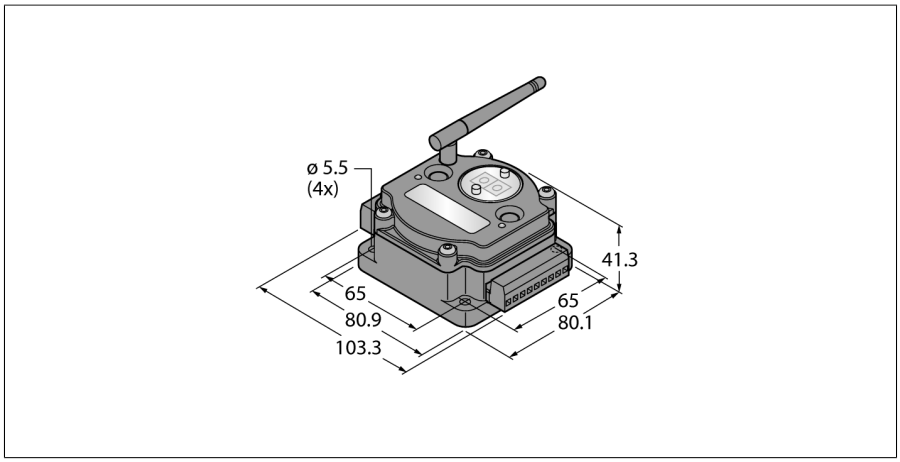
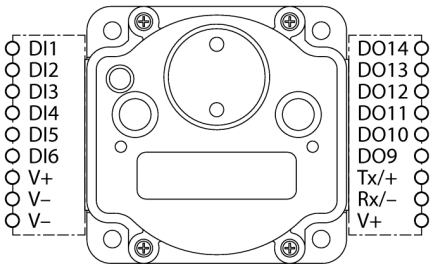
Systém rádiového přenosu Point-to-Point Stanice DX80N2X6S-PM8C



- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- 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
- vstupy: 6x PNP
- výstupy: 6x PNP
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

Schéma zapojení



Typ	DX80N2X6S-PM8C
ID č.	3087111
Bezdrátová data	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Point-to-point Point-to-point s repeaterem
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 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
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ne
Napájecí napětí U_B	10…30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 60 mA

Funkční princip

Systém DX80-PM umožňuje radiové propojení typu point-to-point pro přenos signálů od senzorů. Systém se skládá z komunikační brány a stanic. Ke každému zařízení lze připojit až 12 senzorů/akčních členů a obousměrně přenáší spínací i analogové signály. Konfigurace IO se provádí pomocí menu na komunikační bráně. V případě potřeby je možné komunikační bránu používat jako repeater. Menu poskytuje také informace o kvalitě spojení.

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

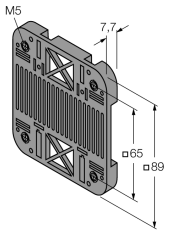
• 2025-02-27T03:31:51+01:00

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80-PM
Materiál pouzdra	plast, PC
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-40… +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0…95%
Stupeň krytí	IP20

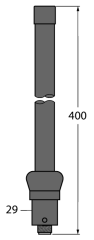
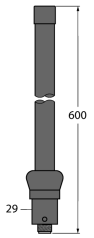
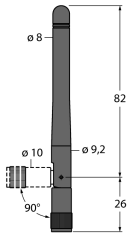
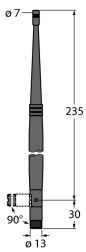
Testy / certifikáty	
Certifikáty	ATEX II 3 G

• 2025-02-27T03:31:51+01:00

Příslušenství

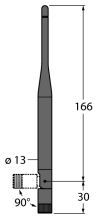
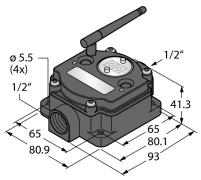
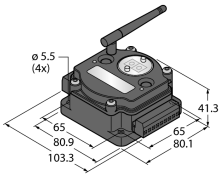
Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBDX80DIN	3077161	montážní panel na lištu DIN, vhodná pro pouzdra CP80, DX80, K80, Q80, provozní teplota: -20…90 °C	

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	

• 2025-02-27T03:31:51+01:00

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-2O7-C	3077818	vnitřní anténa 7 dBi, konektor RP-SMA	
DX80G2M6S-PM8	3087099	Point-To-Point, gateway, externí anténa, digitální signály	
DX80G2M6S-PM8C	3087103	Point-To-Point, gateway, externí anténa, digitální signály, IP20	

• 2025-02-27T03:31:51+01:00