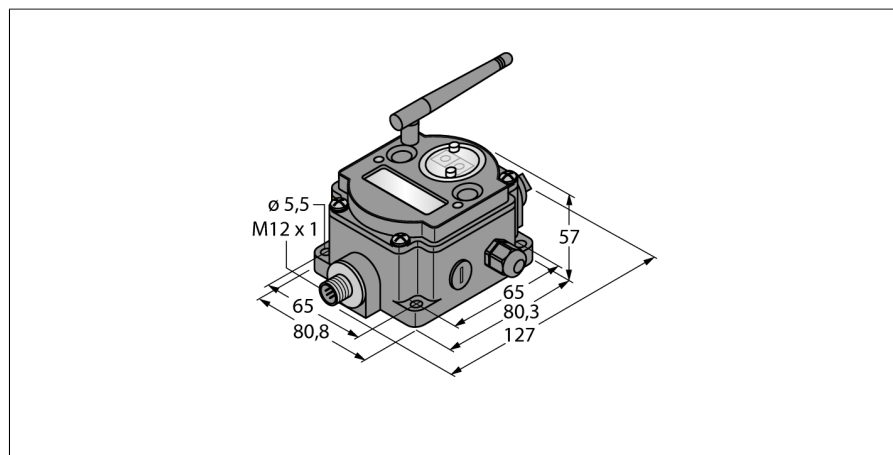


# System rádiového přenosu hvězdicová topologie Gateway Pro DX80P2T6S



- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- Modbus RTU komunikace, rozhraní RS485
- Modbus TCP nebo EtherNet/IP
- interní webbrowser
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- Modbus TCP
- Ethernet IP
- integrovaný web server
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- frekvence: 2,4 - 2,4835 GHz ISM pásmo
- přenosový výkon: 18 dBm vedený, ≤ 20 dBm EIRP
- technologie rozprostřeného spektra: FHSS (přeladující se rozprostřené spektrum)
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

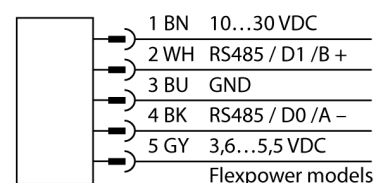
Typ	DX80P2T6S
ID č.	3077832

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

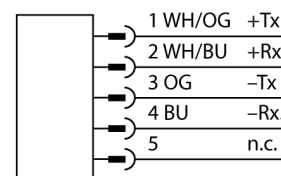
I/O data	
Počet kanálů	-
Typ vstupu	-
Počet kanálů	-
Typ výstupu	-
Komunikační protokol	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP™ Modbus TCP

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

## Schéma zapojení



## Ethernet



## 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 je možné připojit až dvanáct senzorů / akčních členů. System se nastavuje pomocí software prostřednictvím komunikační brány. Moduly DX80 je možné napájet jak ze sítě stejnosměrným napětím, tak z baterií, případně i ze solárních panelů. Gateway Pro

**Mechanické údaje**

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

zajišťuje komunikaci po rozhraní RS485, Modbus TCP nebo Ethernet/IP.

FCC-ID UE300DX80-2400- tento přístroj splňuje FCC kapitola 15, odstavec C, 15.247

ETSI/EN: v souladu s EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

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**

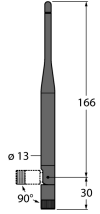
## Příslušenství

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	
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).	