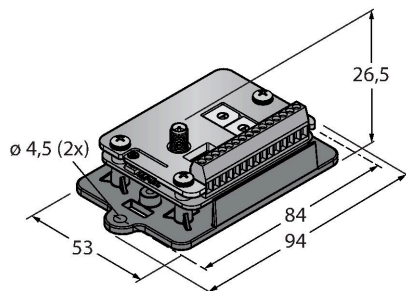


DX80G2M6-B2Q

System rádiového přenosu – hvězdicová topologie Gateway



Vlastnosti

- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- externí svorkovnice
- 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: 2x PNP
- výstupy: 2x PNP
- spotřeba proudu: < 60 mA při 24 VDC

Technické údaje

Typ	DX80G2M6-B2Q
ID č.	3026576
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	2
Typ vstupu	PNP
Počet kanálů	2
Typ výstupu	PNP
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485

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.

Normy:
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

Technické údaje

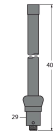
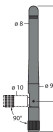
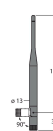
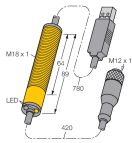
Elektrické údaje	
Napájení z baterií	ne
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 60 mA
Indikace napájení	LED, zelená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, DX80
Rozměry	60.96 x 45.72 x 26.8 mm
Materiál pouzdra	plast, FR4 deska plošných spojů
Připojení antény	zásuvka RP-SMA
Okolní teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP00
Testy / certifikáty	
Certifikáty	ATEX II 3 G

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!     	BWC-LMRSFRPB	3079296	přepět'ová ochrana, RP-SMA
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 0.2m, RG58, koaxiální, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 1m, RG58, koaxiální, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 2m, RG58, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	prodloužení antény, RP-SMA - RP-SMAF konektory, 4 m, RG58, útlum: 1,05 dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	prodloužení antény, RP-SMA - zástrčka N, 0,5 m, RG58, útlum: 0,56 dB/m

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BWC-1MRSMN2	3077820	prodloužení antény, RP-SMA - zástrčka N, 2m, RG58, útlum: 0,56 dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Kabel antény, zástrčka N - zásuvka N, délka: 3 m, LMR400, koaxiální, ztráta: 0.22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 6m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 15 m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	prodloužení antény, N zástrčka - N zásuvka, 30m, LMR400, koaxiální, útlum: 0,22 dB/m

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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
	BWA-2O7-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).