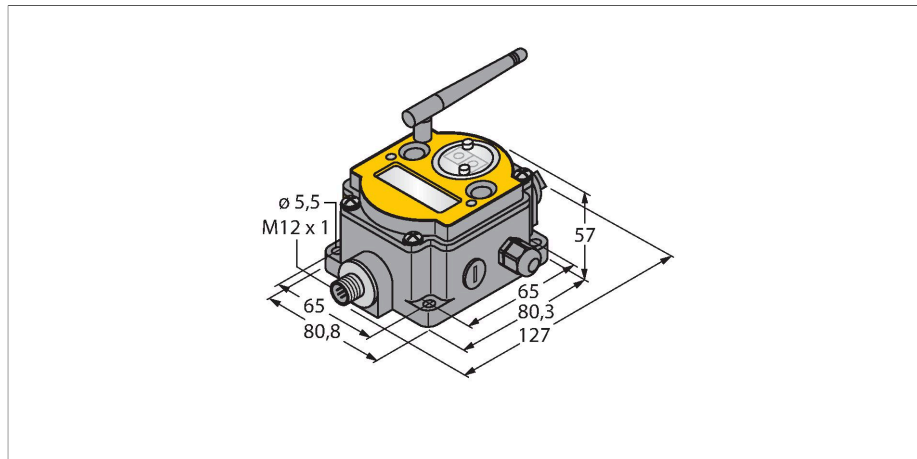


DX80N2X1S-P6

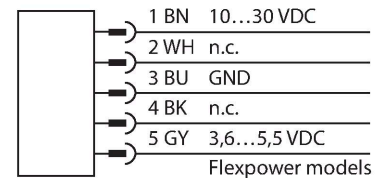
System rádiového přenosu – hvězdicová topologie stanice (FlexPower)



Vlastnosti

- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování kmitočtů FHSS
- časový multiplex TDMA
- přenosový výkon: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- interní bateriové napájení
- vstupy: sériové rozhraní pro připojení senzoru

Schéma zapojení



Technické údaje

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ | DX80N2X1S-P6 |
| ID č. | 3018657 |
| Bezdrátová data | |
| Type of radio | short-range |
| Installation | stationary |
| Topologie | Hvězdicová topologie |
| Funkce | hvězdicová topologie |
| 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 | < 1000 ms |
| Výstupní výkon ERP | 18 dB/65 mW |
| Výstupní výkon EIRP | 20 dB/100 mW |
| Rozsah | 3200000 mm |
| I/O data | |
| Počet kanálů | 1 |
| Typ vstupu | sériové rozhraní |
| Komunikační protokol | 1drátové sériové rozhraní |
| Elektrické údaje | |
| Napájení z baterií | ja |
| Napájecí napětí | 3.6...5.5 VDC |

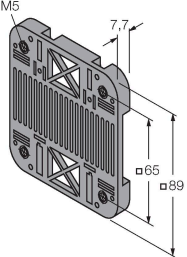
Funkční princip

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) 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

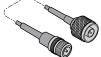
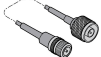
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Indikace napájení | LED, zelená |
| Mechanické údaje | |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, DX80 |
| Rozměry | 127 x 80.8 x 57 mm |
| Materiál pouzdra | plast, PC |
| Připojení antény | zásuvka RP-SMA |
| Okolní teplota | -40... +85 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 % |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Testy / certifikáty | |
| Certifikáty | ATEX II 3 G |

Příslušenství

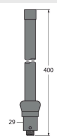
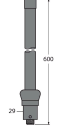
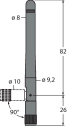
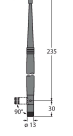
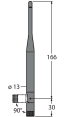
| | | | |
|--|---|--|---|
| SMBDX80DIN | 3077161 | BWA-BATT-001 | 3078261 |
|  | montážní panel na lištu DIN, vhodná pro pouzdra CP80, DX80, K80, Q80, provozní teplota: -20...90 °C | Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available! | Li-iontová baterie, D článek, 3,6 VDC, 19 000 mAh, americký dodavatel, GGV UN3090/CL9 |

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 |

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | |
|---|--------------|---------|--|
|  | BWC-1MRSMN05 | 3077486 | prodloužení antény, RP-SMA - zástrčka N, 0,5 m, RG58, útlum: 0,56 dB/m |
|  | 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 |