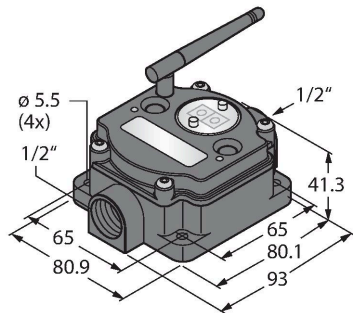


DX80G2M6S-PM8

System rádiového přenosu – Point-to-Point

Komunikační brána



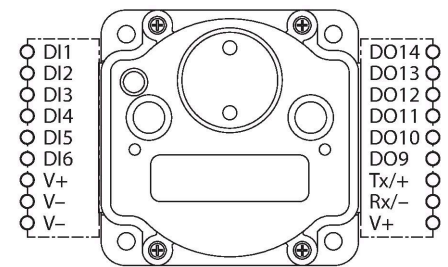
Vlastnosti

- externí anténa (připojení RG58 RP-SMA)
- integrovaný ukazatel síly signálu
- konfigurace pomocí DIP přepínačů
- Modbus RTU komunikace, rozhraní RS485
- deterministický přenos dat
- technologie přeskokování 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

Technické údaje

| | |
|-------------------------------|---|
| Typ | DX80G2M6S-PM8 |
| ID č. | 3087099 |
| Bezdrátová data | |
| Type of radio | short-range |
| Installation | stationary |
| Topologie | Point-to-point Point-to-point s repeaterem |
| Funkce | Point-to-Point |
| 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 |
| Rozsah | 3200000 mm |
| I/O data | |
| Počet kanálů | 6 |
| Typ vstupu | PNP |
| Počet kanálů | 6 |
| Typ výstupu | PNP |
| Komunikační protokol | Modbus RTU |

Schéma zapojení



Funkční princip

System DX80-PM umožňuje rádiové propojení typu point-to-point pro přenos signálů od senzorů. System se skládá z komunikační brány a stanic. Ke každému zařízení lze připojit až 12 senzorů/akčních členů a obousměrně přenášet 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.

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

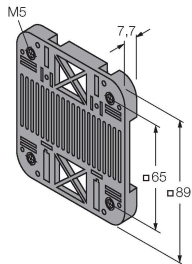
Technické údaje

RS485

| Elektrické údaje | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Napájení z baterií | nein |
| Napájecí napětí | 10...30 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 60 mA |
| 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 | IP67 |
| Testy / certifikáty | |

Příslušenství








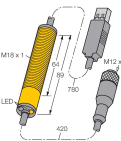

SMBDX80DIN 3077161




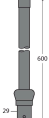
montážní panel na lištu DIN, vhodná pro pouzdra CP80, DX80, K80, Q80, provozní teplota: -20...90 °C

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 |

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | |
|---|-----------------------------------|---------|--|
|  | BWC-1MRSFRS4 | 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 |
|  | 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 |
| | BWA-QD5.5 | 3078382 | Panelová zástrčka se závitem 1/2" NPT, M12 x 1, 5pinová, PVC, černá |
| | BWA-QD8.5 | 3078383 | Panelová zástrčka se závitem 1/2" NPT, M12 x 1, 8pinová, PVC, černá |
| | BWA-QD12.5 | 3078384 | Panelová zástrčka se závitem 1/2" NPT, M12 x 1, 12pinová, PVC, černá |
|  | BWA-HW-006 | 3081325 | Kabel s převodníkem RS485 - USB 2.0, zásuvka M12x1, 5pinová, zástrčka USB typ A, délka 1 m, napájí připojený přístroj 10 V. Doporučuje se použít externí napájení připojeného přístroje pomocí Y kusu (6634679). |
|  | VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL | 6634679 | Y-kus s kabelem, 1x zásuvka M12 x 1 - 2x zástrčka M12 x 1; pro napájení modulů DX80 při připojení k PC pomocí USB adaptéru |

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 |

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | vnitřní anténa 2 dBi, standardní konektor RP-SMA |
|-------------------|----------------|---------|--|
| | 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 |
| | DX80N2X6S-PM8 | 3087107 | Point-To-Point, stanice, externí anténa, digitální signály |
| | DX80N2X6S-PM8C | 3087111 | Point-To-Point, stanice, externí anténa, digitální signály, IP20 |
| | DX80N2X6S-PM8L | 3087095 | Point-To-Point, stanice, externí anténa, digitální signály, bez displeje |