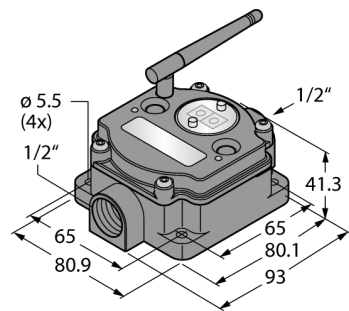


Système de transmission radio

Point à point

Nœuds

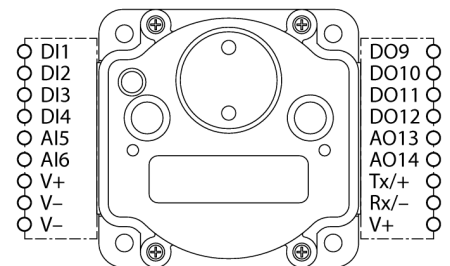
DX80N2X6S-PM2



- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- transmission de données déterministe
- procédé de sauts fréquentiels FHSS
- procédé multiplex temporel TDMA
- puissance de transmission: 63 mW, 18 dBm conduit, <= 20 dBm EIRP
- Entrées: 4 x PNP, 2 x 0..20 mA
- sorties: 4 x PNP, 2 x 0..20 mA
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

| | |
|-------------------------------|--|
| Type | DX80N2X6S-PM2 |
| N° d'identification | 3087105 |
| Données radio | |
| Type of radio | short-range |
| Installation | stationary |
| Topologie | Point à point Point à point avec répéteur |
| Fonction | Point à point |
| Type d'appareil | Nœuds |
| Frequency band | Bande ISM 2,4 GHz |
| Plage de fréquence | 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 |
| Temps de réponse typique | < 62.5 ms |
| Puissance de rayonnement ERP | 18 dB / 65 mW |
| Puissance de rayonnement EIRP | 20 dB / 100 mW |
| Données E/S | |
| Nombre de canaux | 4 / 2 |
| Type d'entrée | PNP/0...20 mA |
| Nombre de canaux | 4 / 2 |
| Type de sortie | PNP/0...20 mA |
| Données électriques | |
| Solution de batterie | nein |
| Tension de service | 10...30 VDC |
| Courant de service nominal DC | ≤ 60 mA |

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le système DX80 PM forme une connexion basée sur radio point à point pour la transmission de signaux de détecteur qui se compose d'une passerelle et d'un nœud. Par appareil, jusqu'à douze détecteurs / actuateurs peuvent être raccordés et la transmission bidirectionnelle de signaux de commutation et analogiques est prise en charge. La reproduction E/S est sélectionnée via le menu de la passerelle. Si nécessaire, un deuxième nœud peut être utilisé et la passerelle peut servir de répéteur. Le menu permet un contrôle de la qualité de câble.

FCC-ID UE300DX80-2400- Appareil conforme à la réglementation de la FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247

ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)

IC : 7044A-DX8024

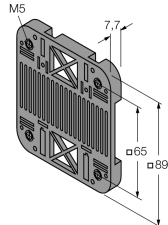
Immunité de radiation 10 V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

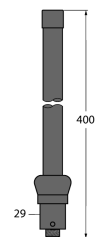
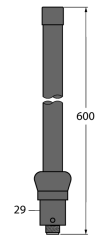
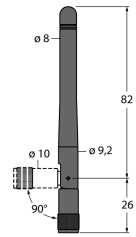
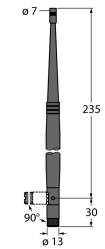
| Données mécaniques | |
|---------------------------------|------------------------|
| Format | Rectangulaire, DX80-PM |
| Matériau de boîtier | Plastique, PC |
| Raccordement d'antenne | Port RP-SMA |
| Température ambiante | -40...+85 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 0...95% |
| Mode de protection | IP67 |

Essais/Certificats

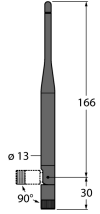
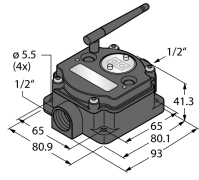
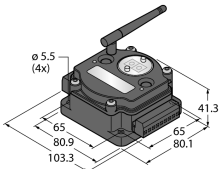
Accessoires

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|------------|----------------|---|---|
| SMBDX80DIN | 3077161 | plaque de montage pour rail DIN, approprié pour les formats CP80, DX80, K80, Q80, température de fonctionnement: -20...+90 °C |  |

Accessoires de fonction

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|-----------|----------------|---|---|
| BWA-206-A | 3081081 | antenne extérieure 6dBi, connecteur femelle N |  |
| BWA-208-A | 3081080 | antenne extérieure 8.5dBi, connecteur femelle N |  |
| BWA-202-C | 3077816 | antenne intérieure 2dBi, connecteur mâle RP-SMA, standard |  |
| BWA-205-C | 3077817 | antenne intérieure 5dBi, connecteur mâle RP-SMA |  |

Accessoires de fonction

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|----------------|----------------|--|--|
| BWA-207-C | 3077818 | antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA |  |
| DX80G2M6S-PM2 | 3087097 | Transmission point à point, passerelle, antenne externe, signaux digitaux et analogiques |  |
| DX80G2M6S-PM2C | 3087101 | Transmission point à point, passerelle, antenne externe, signaux digitaux et analogiques, IP20 |  |