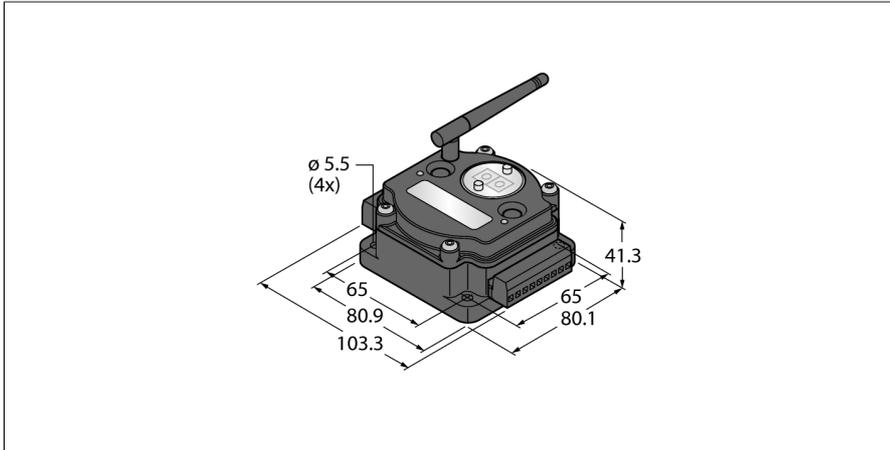


Système de transmission radio

Topologie en étoile

Passerelle

DX80G2M6S0P0M4M4C



| | |
|--|--|
| Type | DX80G2M6S0P0M4M4C |
| N° d'identification | 3083144 |
| Données radio | |
| Type of radio | short-range |
| Installation | stationary |
| Topologie | Topologie en étoile |
| Fonction | Topologie en étoile |
| Type d'appareil | Passerelle |
| 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 |
| Type d'entrée | 0...20 mA |
| Nombre de canaux | 4 |
| Type de sortie | 0...20 mA |
| Protocole de communication | RS485 Modbus RTU |
| Données électriques | |
| Solution de batterie | Non |
| Tension de service U _b | 10...30 VDC |
| Courant de service nominal CC I _s | ≤ 60 mA |
| Indication de la tension de service | LED, vert |

- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- bornier externe
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- Communication RTU Modbus, interface RS485
- Transmission de données déterministe
- Procédé de sauts fréquentiels FHSS
- Procédé multiplex temporel TDMA
- Le câble convertisseur BWA-HW-006 et le logiciel de configuration utilisateur DX80 sont nécessaires pour relier des entrées et sorties dans un réseau.
- Entrées: 4 x 0...20 mA
- sorties: 4 x 0...20 mA
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

Principe de fonctionnement

Le système DX80 forme un réseau basé sur radio pour la transmission bidirectionnelle et sans fil de signaux de détecteur en topologie en étoile. Il est composé d'une passerelle transférant les signaux E/S à la commande, et de 47 nœuds auxquels jusqu'à douze détecteurs/actuateurs peuvent être raccordés. Le système est configuré par la passerelle à l'aide du logiciel inclus. Plusieurs participants peuvent être alimentés moyennant le réseau d'alimentation par la tension continue ou indépendamment par une batterie ou une cellule solaire. En fonction du type de la passerelle tant la transmission simultanée de différentes grandeurs de mesure et de commu-

| Données mécaniques | |
|--|------------------------|
| Format | Rectangulaire, DX80 |
| Matériau de boîtier | Plastique, PC |
| Raccordement d'antenne | Port RP-SMA |
| Température ambiante | -20...+80 °C |
| Mode de protection | IP20 |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | ATEX II 3 G |
| Homologations | CE CSA ATEX |
| Marquage de l'appareil | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| Homologation Ex selon certificat de conformité | LCIE 10 ATEX 1012 X |

tation qu'une communication par l'interface RS485 est possible.

Conformité :

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

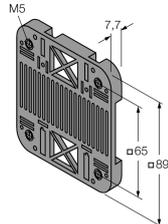
ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02)

IC : 7044A-DX8024

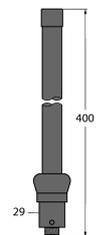
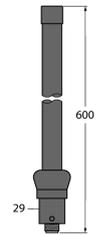
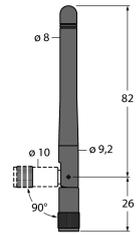
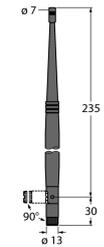
Immunité de radiation 10 V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

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

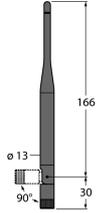
Accessoires

| 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 |  |