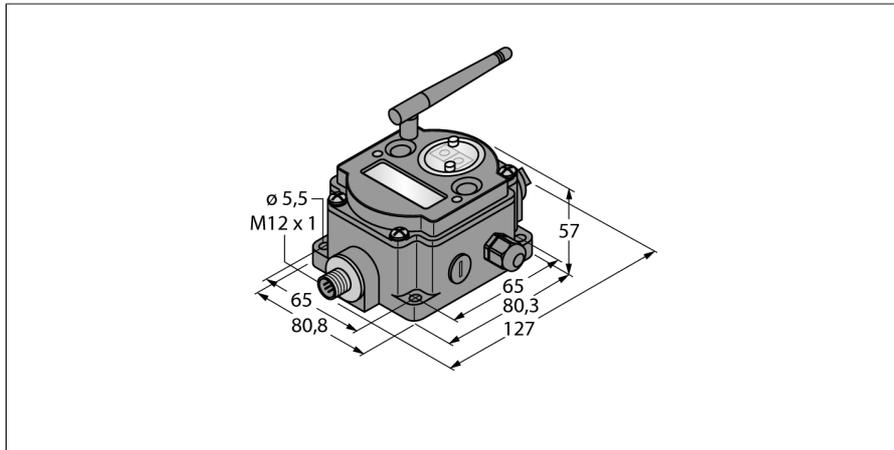


Système de transmission radio

Topologie en étoile

Passerelle

DX80G2M6-Q



- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- communication RTU Modbus , interface RS485
- connexion au choix de nœuds DX80 et/ou de détecteurs Q45
- 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: 6 x PNP
- sorties: 6 x PNP
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

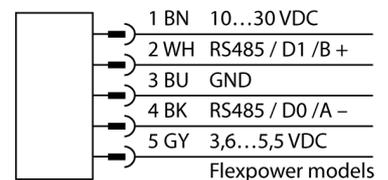
Type	DX80G2M6-Q
N° d'identification	3025894

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	6
Type d'entrée	PNP
Nombre de canaux	6
Type de sortie	PNP
Protocole de communication	Modbus RTU RS485

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

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Cette passerelle DX80 est appropriée à la connexion de détecteurs Q45 sans fil. Elle forme aussi un réseau en topologie en étoile, où les nœuds DX80 peuvent participer dans le réseau à côté des détecteurs Q45. En fonction du nombre de détecteurs Q45, chaque détecteur Q45 à la passerelle dispose d'une sortie de commutation et d'une sortie d'alarme. Lors du raccordement au Modbus RTU jusqu'à 47 de ces nœuds peuvent être raccordés. Le réseau se comporte à tous les autres égards comme un réseau DX80 normal.

FCC-ID UE300DX80-2400- Appareil conforme à la réglementation de la FCC parag. 15, sous-paragr. C, 15.247 ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02) IC : 7044A-DX8024

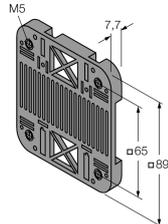
Immunité de radiation 10 V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2
résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

Données mécaniques

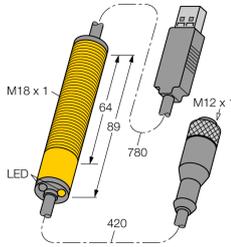
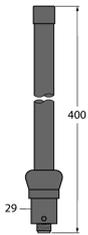
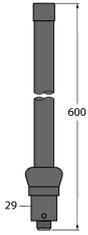
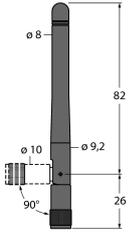
Format	Rectangulaire, DX80
Matériau de boîtier	Plastique, PC
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA
Température ambiante	-20...+80 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95%
Mode de protection	IP67

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-HW-006	3081325	Câble convertisseur, convertisseur RS485 vers USB 2.0, connecteur femelle, M12 x 1, 5 broches, connecteur mâle, USB type A, longueur 1 m ; alimente l'appareil raccordé avec 10 V. Il est recommandé d'utiliser une alimentation externe via répartiteur Y (6634679) pour l'appareil raccordé	
BWA-2O6-A	3081081	antenne extérieure 6dBi, connecteur femelle N	
BWA-2O8-A	3081080	antenne extérieure 8.5dBi, connecteur femelle N	
BWA-2O2-C	3077816	antenne intérieure 2dBi, connecteur mâle RP-SMA, standard	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-205-C	3077817	antenne intérieure 5dBi, connecteur mâle RP-SMA	<p>Technical drawing of antenna BWA-205-C. The drawing shows a vertical antenna with a male RP-SMA connector at the bottom. The total length of the antenna is 235. The connector has a length of 30. The diameter of the connector is 13. The diameter of the antenna tip is 7.</p>
BWA-207-C	3077818	antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA	<p>Technical drawing of antenna BWA-207-C. The drawing shows a vertical antenna with a male RP-SMA connector at the bottom. The total length of the antenna is 166. The connector has a length of 30. The diameter of the connector is 13. The diameter of the antenna tip is 7.</p>