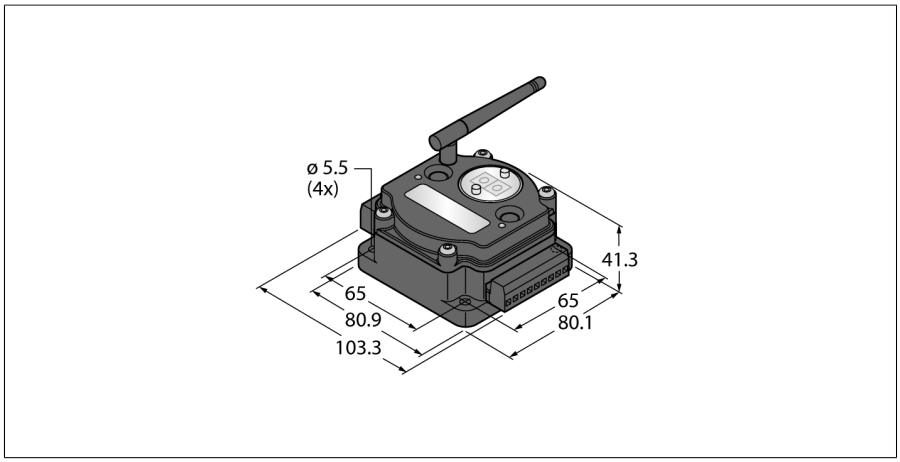
Système de transmission radio
Topologie en étoile
Passerelle
DX80G2M6-QC



Type	DX80G2M6-QC
N° d'identification	3027966
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_e	≤ 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
- 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

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 paragr. 15,

édition • 2025-02-28T07:18:24+01:00

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	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

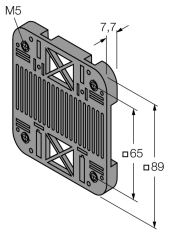
sous-paragr. C, 15.247 ETSI/EN : En conformité avec EN 300 328 : V2.2.2 (2019-02) IC : 7044A-DX8024

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

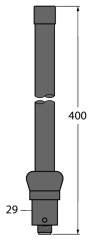
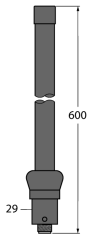
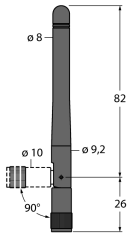
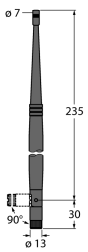
résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

édition • 2025-02-28T07:18:24+01:00

Accessoires

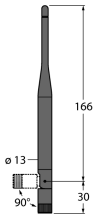
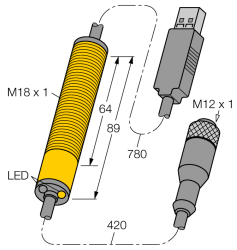
Type	No. d'identité		Dimensions
SMBDX80DIN	3077161	plaque de montage pour rail DIN, approprié pour les formats CP80, DX80, K80, Q80, température de fonctionnement: -20…+90 °C	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
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	
BWA-2O5-C	3077817	antenne intérieure 5dBi, connecteur mâle RP-SMA	

édition • 2025-02-28T07:18:24+01:00

Accessooires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-2O7-C	3077818	antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA	
BWA-HW-006	3081325	Câble convertisseur, convertisseur RS485 vers USB 2.0, connecteur femelle, M12 × 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	

édition • 2025-02-28T07:18:24+01:00