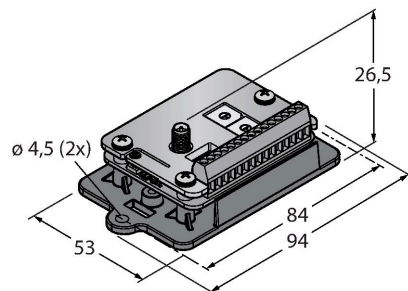


DX80G2M6-B2Q

Système de transmission radio – Topologie en étoile Passerelle



Caractéristiques

- 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: 2 x PNP
- sorties: 2 x PNP
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

Données techniques

Type	DX80G2M6-B2Q
N° d'identification	3026576
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	2
Type d'entrée	PNP
Nombre de canaux	2
Type de sortie	PNP
Protocole de communication	Modbus RTU RS485

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.

Directives :

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

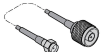
résistance aux chocs et vibrations : IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7

Données techniques

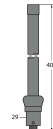
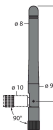
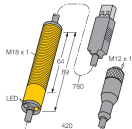
Données électriques	
Solution de batterie	Non
Tension de service U _B	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I _e	≤ 60 mA
Indication de la tension de service	LED, vert
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, DX80
Dimensions	60.96 x 45.72 x 26.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Platine FR4
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA
Température ambiante	-40...+85 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP00
Essais/Certificats	
Homologations	ATEX II 3 G

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
 Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	protection de surtension, raccord passe-cloison, type RP-SMA
	BWC-1MRSFRSB0.2	3078544	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 0.2m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 1m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 2m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	rallonge d'antenne, RP-SMA au raccord passe-cloison RP-SMAF, 4m, RG58, perte: 1.05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	rallonge d'antenne, RP-SMA au connecteur mâle N, 0.5m, RG58, perte: 0.56dB/m

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BWC-1MRSMN2	3077820	rallonge d'antenne, RP-SMA au connecteur mâle N, 2m, RG58, perte: 0.56dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Rallonge d'antenne, N mâle vers N femelle, longueur de câble : 3 m, LMR400, coaxial, perte : 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 6m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 15 m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	rallonge d'antenne, connecteur mâle N au connecteur femelle N, 30m, LMR400, coaxial, perte: 0.22dB/m

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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