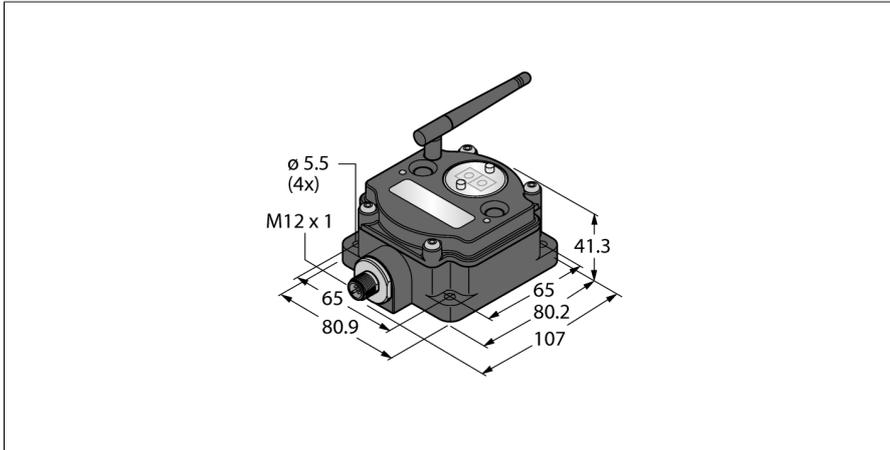


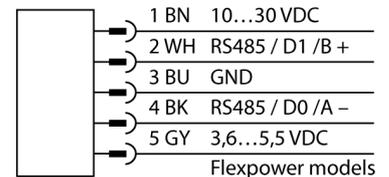
# Système de transmission radio transmission de données sérielle radio sérielle DX80SR2M-H



Type	DX80SR2M-H
N° d'identification	3044063
<b>Données radio</b>	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topologie	Topologie en étoile
Fonction	Point à point
Type d'appareil	Participant
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
<b>Données E/S</b>	
Nombre de canaux	-
Type d'entrée	-
Nombre de canaux	-
Type de sortie	-
Protocole de communication	Modbus RTU RS232 RS485
<b>Données électriques</b>	
Solution de batterie	Non
Tension de service U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I <sub>b</sub>	≤ 60 mA
Indication de la tension de service	LED, vert

- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- topologie sélectionnable par interrupteur DIP
- les répéteurs augmentent l'extension du réseau
- transmission de données déterministe
- procédé de sauts fréquentiels FHSS
- procédé multiplex temporel TDMA
- puissance de transmission: 63 mW, 18 dBm conduit, ≤ 20 dBm EIRP
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

### Schéma de raccordement

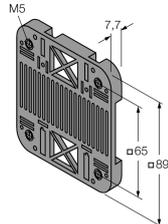


### Principe de fonctionnement

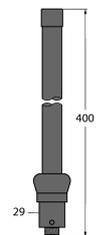
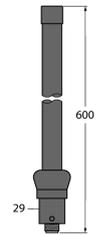
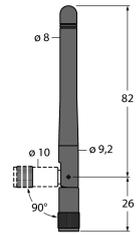
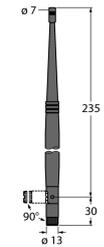
Les radios en série DX80 transmettent les données sérielles par l'interface RS232 ou RS485. La topologie utilisée peut être sélectionnée comme suite: point à point, étoile ou arbre. Chaque réseau se compose d'un maître et au moins d'un esclave. Les répéteurs étendent l'extension radio. Le type d'appareil est déterminé par des interrupteurs DIP internes. Le débit en bauds est aussi réglable et peut s'élever jusqu'à 115,2 kBd. Il n'y a pas de logiciel requis pour régler les appareils et les raccorder les uns avec les autres.

<b>Données mécaniques</b>		FCC-ID UE300DX80-2400- Cet appareil remplit FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247
Format	Rectangulaire, DX80SR	ETSI/EN: En conformité avec EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)
Matériau de boîtier	Plastique, PC	IC: 7044A-DX8024
Raccordement d'antenne	Port RP-SMA	immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2
Température ambiante	-40...+85 °C	résistance aux chocs et vibrations: IEC 68-2-6 et IEC 68-2-7
Humidité atmosphérique relative	0...95%	
Mode de protection	IP67	
<b>Essais/Certificats</b>		
Homologations	ATEX II 3 G	

## 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	