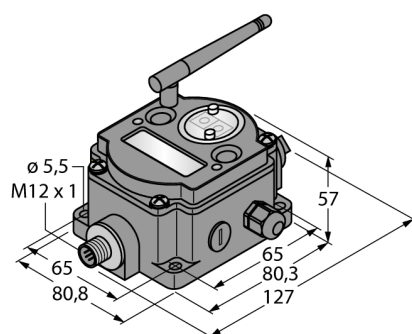


Système de transmission radio

Topologie en étoile

Performance Gateway Pro

DX80P2A6S-P



- antenne externe (raccordement RG58 RP-SMA)
- Visualisation intégrée d'intensité de signal
- configuration par commutateur DIP
- communication RTU Modbus , interface RS485
- Modbus TCP ou EtherNet/IP
- logiciel de navigation int.
- transmission de données déterministe
- procédé de sauts fréquentiels FHSS
- procédé multiplex temporel TDMA
- puissance de transmission: 63 mW, 18 dBm conduit, <= 20 dBm EIRP
- configurations d'enregistrement alternatives
- Modbus TCP
- fonctionnalités serveur web étendues
- tension de service: 10 - 30 VDC
- fréquence: bande ISM 2,4 - 2,4835-GHz
- puissance de transmission: 18 dBm conduit, <= 20 dBm EIRP
- technologie de spectre d'étalement: FHSS (changement de fréquence-spectre d'étalement)
- consommation de courant: < 60 mA à 24 VDC

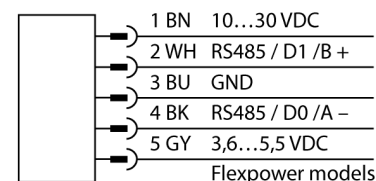
Type	DX80P2A6S
N° d'identification	3018379

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

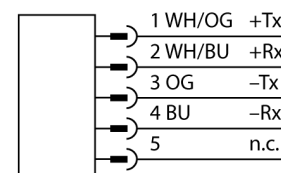
Données E/S	
Nombre de canaux	-
Type d'entrée	-
Nombre de canaux	-
Type de sortie	-
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP

Données électriques	
Solution de batterie	Non
Tension de service U _B	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I _B	≤ 60 mA
Indication de la tension de service	LED, vert

Schéma de raccordement



Ethernet



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.

Données mécaniques

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

Essais/Certificats

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. La gateway Pro offre tant la communication par l'interface RS485 que par Modbus TCP ou Ethernet/IP.

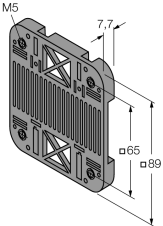
FCC-ID UE300DX80-2400- Cet appareil remplit FCC paragr. 15, sous-paragr. C, 15.247
ETSI/EN: En conformité avec EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

IC: 7044A-DX8024

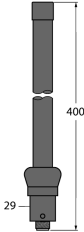
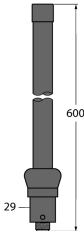
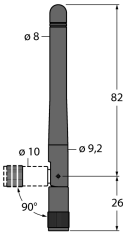
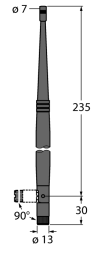
immunité de radiation 10V/m pour 80-2700 MHz suivant EN 61000-6-2

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

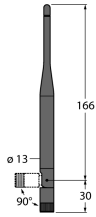
Accessoires

Type	No. d'identi-té		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'identi-té		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	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
BWA-207-C	3077818	antenne intérieure 7dBi, connecteur mâle RP-SMA	
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	