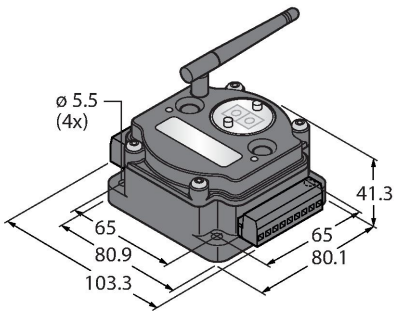


DX80G2M6-QC

Sistema de transmisión de radio – topología en estrella

Gateway



Tipo	DX80G2M6-QC
N.º de ID	3027966
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Topología en estrella
Tipo de dispositivo	Gateway
Frequency band	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de frecuencias	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
Tiempo de respuesta típica	< 62.5 ms
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	20 dB/100 mW
Datos de E/S	
Número de canales	6
Tipo de entrada	PNP
Número de canales	6
Tipo de salida	PNP
Protocolo de comunicación	Modbus RTU

- antena externa (conexión RG58 RP-SMA)
- regleta de bornes externa
- indicación integrada de la intensidad de señal
- configuración a través de interruptor DIP
- comunicación Modbus RTU, interfaz RS485
- Posibilidad de elegir entre la conexión de nodos DX80 o sensores Q45
- transmisión de datos determinística
- modulación por salto de frecuencia FHSS
- multiplexación por división en el tiempo TDMA
- Capacidad de transmisión: 63 mW, 18 dBm dirigida, ≤ 20 dBm EIRP
- Entradas: 6 x PNP
- Salidas: 6 x PNP
- Consumo de corriente: < 60 mA para 24 VCC

Principio de Funcionamiento

La puerta de enlace DX80 es apropiada para la conexión de sensores inalámbricos Q45. Interconexión en una topología de estrella. Los nodos DX80 también se pueden utilizar junto con los sensores Q45. Dependiendo del número de sensores Q45, hay disponible una salida de conmutación y una salida de alarma para cada sensor Q45 en la puerta de enlace. Con la conexión al Modbus RTU, pueden conectarse hasta 47 de estos nodos. En todos los demás aspectos, esta red se comporta al igual que una red DX80 normal.

Directivas:
FCC-ID UE300DX80-2400: Este dispositivo cumple la norma FCC, párrafo 15, subpárrafo. C, 15.247 ETSI/EN: En conformidad con EN 300 328: V2.2.2 (2019-02) IC: 7044A-DX8024

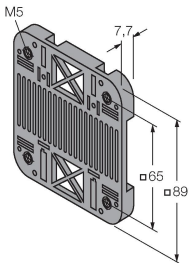
DX80G2M6-QC

RS485

Protección contra radiación 10 V/m para 80-2700 MHz conforme a EN 61000-6-2
Resistencia a los golpes y vibraciones: IEC 68-2-6 e IEC 68-2-7

Datos eléctricos	
solución con batería	nein
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente DC nominal	≤ 60 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, DX80
Medidas	80.1 x 103.3 x 41.3 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión de antena:	Conector hembra RP-SMA
Temperatura ambiente	-20...+80 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP20
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	ATEX II 3 G
Aprobaciones	CE CSA ATEX
Identificación del aparato	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Hommologación Ex conforme a la certificación	LCIE 10 ATEX 1012 X

SMBDX80DIN 3077161

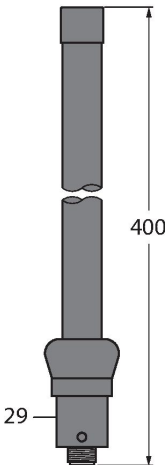
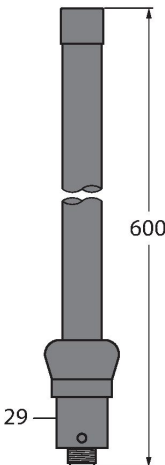
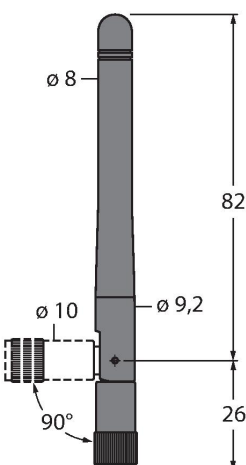


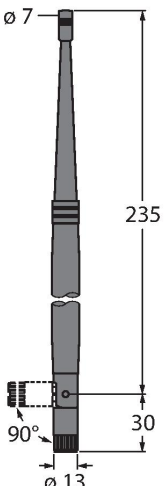
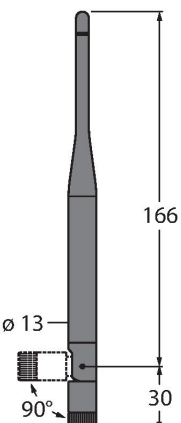
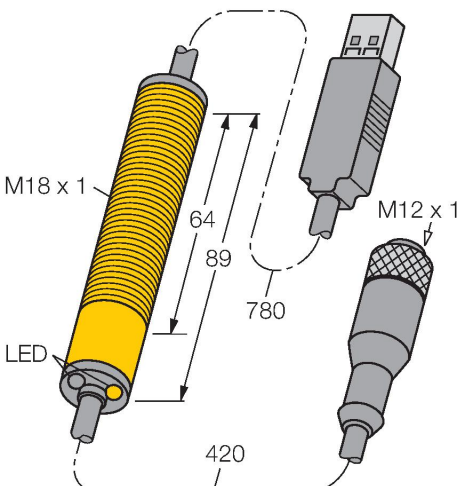
placa de montaje para rail DIN, apto para los modelos CP80, DX80, K80, Q80, temperatura de servicio: -20... 90 °C

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	BWC-LMRSFRPB	3079296	protección contra sobretensión, racor de paso del mamparo, tipo RP-SMA
	BWC-1MRSFRS0.2	3078544	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 0,2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m

DX80G2M6-QC

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 1m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSFRSB4	3077488	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 4m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSMN05	3077486	alargador de antena, RP-SMA a conector N, 0,5m, RG58, pérdida: 0,56dB/m
	BWC-1MRSMN2	3077820	alargador de antena, RP-SMA a conector N, 2m, RG58, pérdida: 0,56dB/m
	BWC-4MNFN3	3077489	Extensión de antena, conector N macho a conector N hembra, longitud del cable: 3 m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22 dB/m
	BWC-4MNFN6	3077490	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 6m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m
	BWC-4MNFN15	3077821	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 15m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m
	BWC-4MNFN30	3077822	alargador de antena, conector N al acoplamiento N, 30m, LMR400, coaxial, pérdida: 0,22dB/m

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWA-206-A	3081081	antena externa 6dBi, acoplamiento N
	BWA-208-A	3081080	antena externa 8,5dBi, acoplamiento N
	BWA-202-C	3077816	antena interior, 2dBi, conector RP-SMA, estándar

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BWA-205-C	3077817	antena interior, 5dBi, conector RP-SMA
	BWA-207-C	3077818	antena interior, 7dBi, conector RP-SMA
	BWA-HW-006	3081325	Cable convertidor, convertidor de RS485 a USB 2.0, conector hembra, M12 × 1, 5 polos, conector macho, USB tipo A, longitud de 1 m; suministra 10 V al dispositivo conectado. Se recomienda utilizar una fuente de alimentación externa a través de una pieza en Y (6634679) para el dispositivo conectado