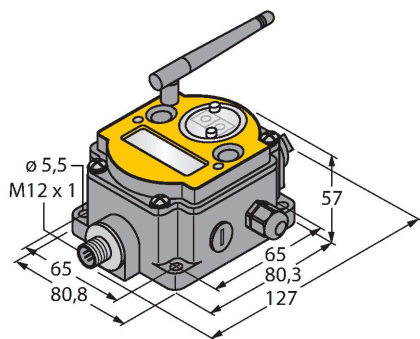


DX80N2X6S-P8

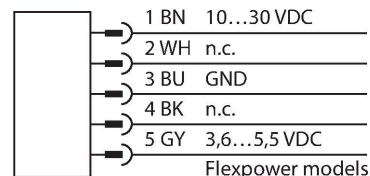
Sistema de transmisión de radio – topología en estrella nodos



- antena externa (conexión RG58 RP-SMA)
- indicación integrada de la intensidad de señal
- configuración a través de interruptor DIP
- transmisión de datos determinística
- modulación por salto de frecuencia FHSS
- multiplexación por división en el tiempo TD-MA
- Capacidad de transmisión: 63 mW, 18 dBm dirigida, ≤ 20 dBm EIRP
- Entradas: hasta 12 x PNP
- Salidas: hasta 12 x PNP
- Número máximo de entradas y salidas 12
- Consumo de corriente: < 60 mA para 24 VCC

Tipo	DX80N2X6S-P8
N.º de ID	3017427
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Topología en estrella
Tipo de dispositivo	nodo
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
Alcance	3200000 mm
Datos de E/S	
Número de canales	máx. 12
Tipo de entrada	PNP
Número de canales	máx. 12
Tipo de salida	PNP

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sistema DX80 forma una red para la transmisión bidireccional e inalámbrica de las señales de los sensores en topología en estrella. Se compone de una puerta de enlace que transmite las señales de E/S al sistema de control y a un máximo de 47 nodos, cada uno capaz de conectar hasta 12 sensores o actuadores. El sistema se configura a través de la puerta de enlace mediante el software suministrado. Puede alimentar distintos componentes con voltaje de CC ya sea mediante la red eléctrica o de modo independiente con una pila o una célula solar. En función del tipo de puerta de enlace, es posible tanto la transmisión simultánea de diferentes magnitudes de medición y conmutación como la comunicación a través de la interfaz RS485.

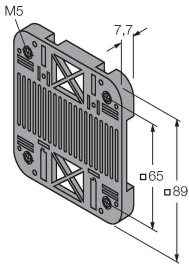
Normas:
FCC-ID UE300DX80-2400: Este dispositivo cumple la norma FCC, párrafo 15, subpárrafo C, 15.247
ETSI/EN: En conformidad con EN 300 328: V2.2.2 (2019-02)
IC: 7044A-DX8024
Protección contra radiación 10 V/m para 80-2700 MHz conforme a EN 61000-6-2

Protocolo de comunicación RS485

Resistencia a los golpes y vibraciones: IEC 68-2-6 e IEC 68-2-7

Datos eléctricos	
solución con batería	No
Voltaje de funcionamiento U _b	10...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I _b	≤ 60 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, DX80
Medidas	127 x 80.8 x 57 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	IP67
Pruebas/aprobaciones	

SMBDX80DIN 3077161

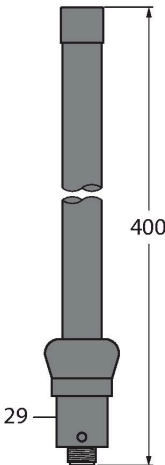
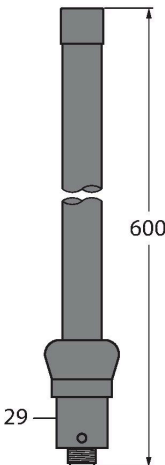
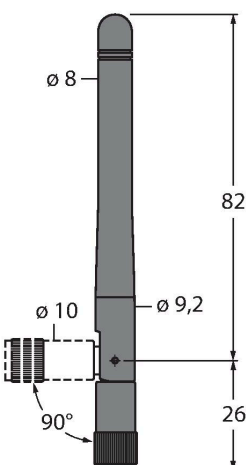


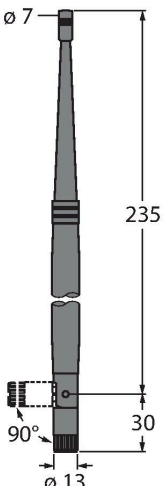
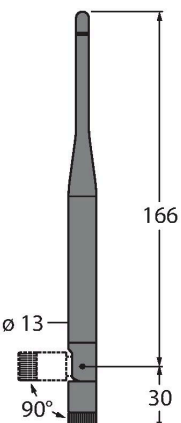
placa de montaje para rail DIN, apto para los modelos CP80, DX80, K80, Q80, temperatura de servicio: -20... 90 °C

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-1MRSFRSB0.2	3078544	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 0,2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m
	BWC-1MRSFRSB1	3078337	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 1m, RG58, pérdida: 1,05dB/m

DX80N2X6S-P8

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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