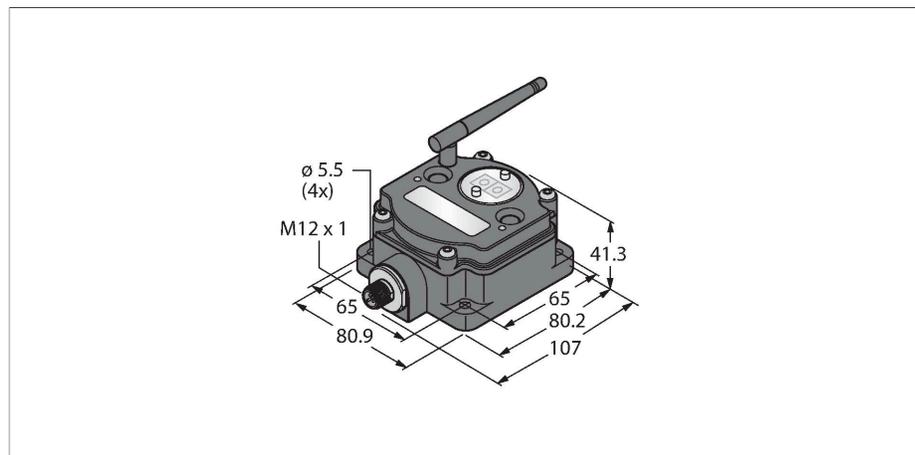


DX80SR2M-HL

Sistema de transmisión de radio – Transmisión de datos serial Radio serial

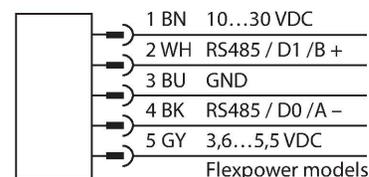


Tipo	DX80SR2M-HL
N.º de ID	3805981
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Punto a punto
Tipo de dispositivo	Nodo
Frequency band	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de frecuencias	2.402 - 2.483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	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	-
Tipo de entrada	-
Número de canales	-
Tipo de salida	-



- Antena interna
- Sin indicación
- Indicador de intensidad de señal integrado
- Configuración a través del interruptor DIP
- Topología seleccionable a través de interruptor DIP
- Los repetidores aumentan el alcance de la red
- 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
- Consumo de corriente: < 60 mA para 24 VCC

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Las radios seriales DX80 transmiten datos seriales a través del puerto RS232 ó RS485. La topología utilizada puede seleccionarse del siguiente modo: de punto a punto, de estrella o de árbol. Cada red se compone de un maestro y, como mínimo, de un esclavo. Los repetidores amplían el alcance de radiofrecuencia. El tipo de aparato se define a través de interruptores DIP internos. La velocidad de transferencia es ajustable

DX80SR2M-HL

Protocolo de comunicación Modbus RTU
RS232
RS485

y puede alcanzar hasta 115,2 kBd. No se necesita de ningún software para configurar los aparatos e interconectarlos.

Directrices:

FCC-ID UE300DX80-2400- Este aparato cumple con la norma FCC, apartado 15, subapartado C, 15.247

ETSI/EN: en consonancia con la EN 300 328: V1.7.1 (2006-05)

IC: 7044A-DX8024

Inmunidad a la radiación 10V/m para 80-2700 MHz según EN 61000-6-2

Resistencia a los golpes y las vibraciones: IEC 68-2-6 y 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, DX80SR
Medidas	107 x 80.9 x 41.3 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión de antena:	Interno (bucle de cable)
Temperatura ambiente	-20...+80 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67

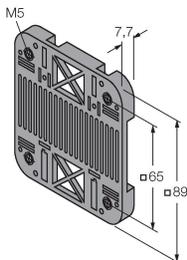
Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones	ATEX II 3 G
--------------	-------------

SMBDX80DIN

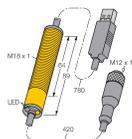
3077161

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
BWA-HW-006	3081325



Cable convertidor, convertidor de RS485 a USB 2.0, conector hembra, M12 x 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