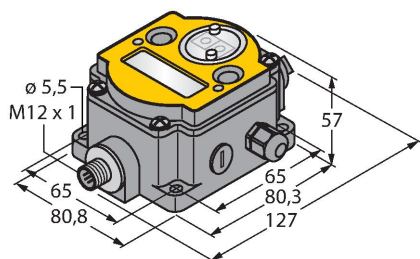


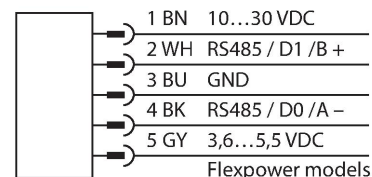
DX80N2X1W0P0U

Sistema de transmisión de radio – topología en estrella nodos (FlexPower)



- antena interna
- 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
- alimentación por pila interna
- Celdas D de litio-iones integradas, 3.6 VCC, 19000 mAh
- Sensor ultrasónico integrado

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

Tipo	DX80N2X1W0P0U
N.º de ID	3025663
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	< 1000 ms
Potencia de salida ERP	18 dB/65 mW
Potencia de salida EIRP	20 dB/100 mW
Alcance	3200000 mm
Datos de E/S	
Datos eléctricos	
solución con batería	Sí
Voltaje de funcionamiento U _B	3.6...5.5 VCC
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Datos mecánicos

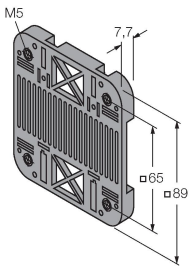
Diseño	Rectangular, DX80
Medidas	127 x 80.8 x 57 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC
Conexión de antena:	Interno (bucle de cable)
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP67

Pruebas/aprobaciones

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

SMBDX80DIN

3077161



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

BWA-BATT-001

3078261

Batería de iones de litio, celda D, 3,6 V CC, 19 000 mAh, proveedor estadounidense, GGV UN3090/CL9

Keine Maßzeichnung vorhanden!

No drawing available!