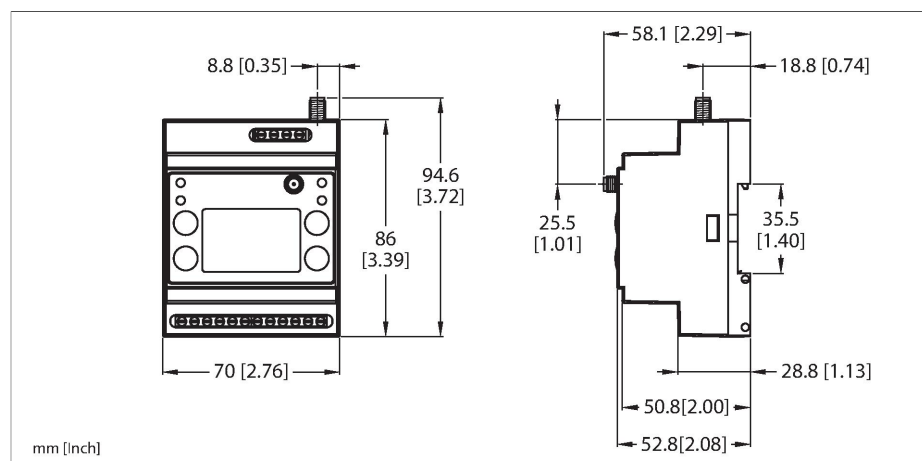


DXM700-B1R3

Controlador de red – Con puerta de enlace DX80 de 2,4 GHz integrada

Modbus RTU e interfaz Ethernet



Tipo	DXM700-B1R3
N.º de ID	3806248
Datos inalámbricos	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
topología	Topología en estrella
Función	Topología en estrella
Tipo de dispositivo	Gateway Controlador de red
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	4
Tipo de salida	PNP

- Indicador de intensidad de señal integrado
- Configuración mediante software y conmutador DIP
- Pantalla LCD y LED configurables
- Puerta de enlace DX80 opcional
- Funciones lógicas, admite ScriptBasic
- Función de nube y correo electrónico, registro de horas y fechas
- Asignación de registro alternativo
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 V CC o funcionamiento con batería
- Entradas: ninguna
- Salidas: 4 × PNP
- Interfaces: RS232, RS485, Ethernet, USB
- Protocolos: Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, CAN

Principio de Funcionamiento

Además de la organización de una red inalámbrica de DX80, el controlador de red DXM ofrece, como puerta de enlace o máster de la radio de datos, una variedad de funciones. Esta pequeña unidad de control funciona con varios protocolos de bus y permite el procesamiento de datos con funciones lógicas, acciones y manipulaciones del registro temporizadas. Los datos se pueden registrar en una tarjeta SD interna, se pueden enviar correos electrónicos a través de Ethernet, de ser necesario, etc. El controlador se configura mediante el software de PC y se puede configurar para la red de radio con las herramientas conocidas de MCT o UCT de la serie DX80.

Normas:

Protocolo de comunicación

EtherNet/IP
Modbus TCP
Modbus RTU
PROFINET
RS485

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

Datos eléctricos

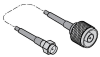
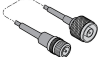
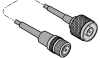
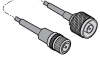
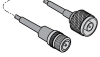
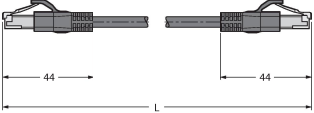
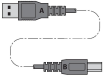
solución con batería	No
Voltaje de funcionamiento U_b	12...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 35 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

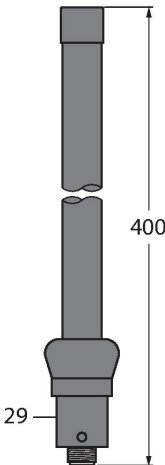
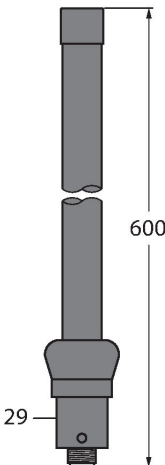
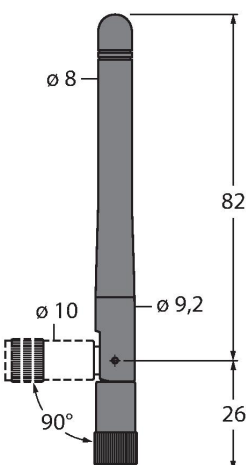
Datos mecánicos

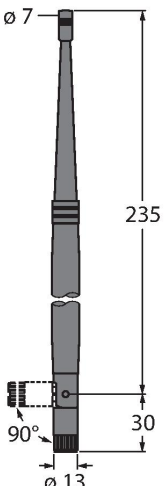
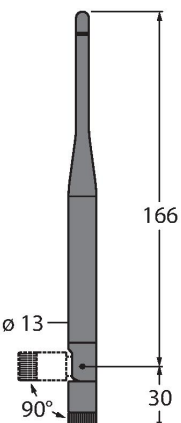
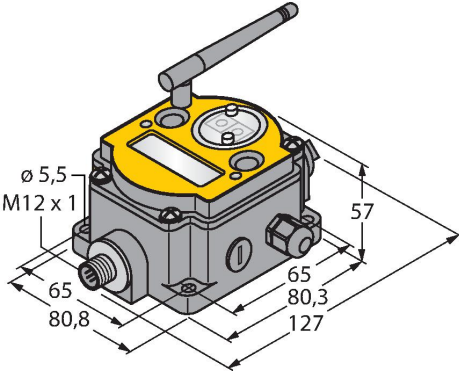
Diseño	Rectangular, DXM700
Medidas	86 x 70 x 58.1 mm
Material de la cubierta	Plástico, PC, Gris
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Conexión de antena:	Conector hembra RP-SMA
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura de almacén	-20...+60 °C
Humedad relativa del aire	0...95 %
Grado de protección	IP20

Pruebas/aprobaciones

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-LFNBMN	3078548	protección contra sobretensión, racor de paso del mamparo, tipo N
	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
	BWC-1MRSFRSB2	3078338	alargador de antena, RP-SMA a racor de paso del mamparo RP-SMAF, 2m, RG58, pérdida: 1,05dB/m

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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
	RJ45S-RJ45S-4414-0.5M	6441421	
	USB 2.0 CABLE 1.8M	6827387	

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
	DX80N2X6S-P2	3017534	Nodos DX80, 2.4GHz, antena externa, entradas: 4xPNP 2x0...20mA, salidas: 4xPNP 2x0...20mA