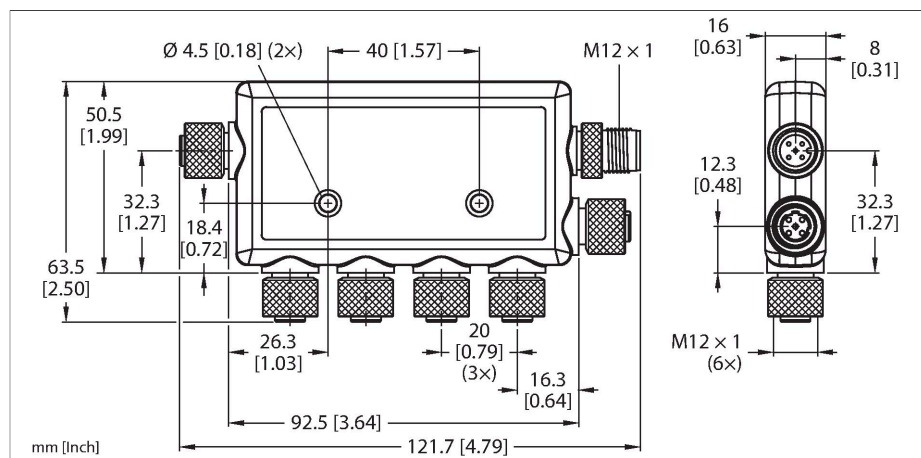


# DXMR90-X1

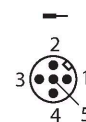
## Controlador de red – Cuatro puertos maestros Modbus RTU Modbus RTU e interfaz Ethernet



<b>Tipo</b>	DXMR90-X1
<b>N.º de ID</b>	3812240
<b>Datos inalámbricos</b>	
<b>Tipo de dispositivo</b>	Controlador de red
<b>Datos de E/S</b>	
<b>Protocolo de comunicación</b>	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
<b>Datos eléctricos</b>	
<b>solución con batería</b>	No
<b>Voltaje de funcionamiento <math>U_e</math></b>	12...30 VCC
<b>Corriente de funcionamiento nominal CC <math>I_e</math></b>	≤ 120 mA
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED, Verde
<b>Datos mecánicos</b>	
<b>Diseño</b>	Rectangular, DXMR90
<b>Medidas</b>	16 x 121.7 x 63.5 mm
<b>Material de la cubierta</b>	Plástico, PC, Gris
<b>Conexión eléctrica</b>	Conectores, M12 x 1, 5 polos
<b>Conexión de antena:</b>	Ningún dispositivo inalámbrico
<b>Temperatura ambiente</b>	-40...+70 °C
<b>Temperatura de almacén</b>	-40...+80 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	0...90 %

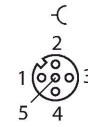
- Grado de protección IP67
- Carcasa plana y compacta
- LED configurables
- Funciones lógicas, admite ScriptBasic
- Compatible con MQTT, TLS, SSL, HTTPS
- Función de nube y correo electrónico, registro de horas y fechas
- Se puede configurar mediante el software de configuración DXM
- Voltaje de funcionamiento: 12...30 V CC
- Conexión RS485 en línea, compatible con Modbus RTU
- Cuatro interfaces RS485 independientes a través de 1 conector hembra M12 de 4 polos para la funcionalidad de Modbus RTU maestro
- Interfaz de Ethernet: 1 x conector hembra M12, 4 polos, con codificación D
- Compatible con EtherNet/IP, Modbus TCP y PROFINET

### Esquema de conexiones

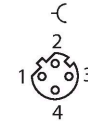


- 1 = 12 V DC to 30 V DC
- 2 = RS485 / D1 / B / +
- 3 = DC common (GND)
- 4 = RS485 / D0 / A / -
- 5 = n.c.

Grado de protección	IP67
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
Resistencia a la vibración	De conformidad con los requisitos de IEC 60068-2 (vibración: de 10 Hz a 55 Hz, amplitud de 1,0 mm, barrido de 5 minutos, pausa de 30 minutos)
Control de choques	De conformidad con los requisitos de IEC 60068-2-27 (descarga: duración de 30 G, 11 ms, onda semisinusoidal)
Aprobaciones	CE UKCA



1 = 12 V DC to 30 V DC  
2 = RS485 / D1 / B / +  
3 = DC common (GND)  
4 = RS485 / D0 / A / -  
5 = n.c.



1 = TX +  
2 = RX +  
3 = TX -  
4 = RX -

## Principio de Funcionamiento

El controlador de red DXM ofrece 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. Se pueden configurar hasta 4 Modbus RTU maestros independientes con puertos independientes. Los correos electrónicos, las notificaciones de inserción, etc. se pueden enviar a través de Ethernet si es necesario, y mucho más. El controlador se configura mediante el software del PC.

SMBR90S	3813308	Soporte para montaje, acero inoxidable, para diseño DXMR90, para montaje en pared
---------	---------	---

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-406	3806414	Cable de extensión, conector macho M12 × 1, con codificación D de RJ45, longitud del cable: 1,83 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-430	3806416	Cable de extensión, conector macho M12 × 1, con codificación D de RJ45, longitud del cable: 9,14 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-415	3806415	Cable de extensión, conector macho M12 × 1, con codificación D de RJ45, longitud del cable: 4,57 m