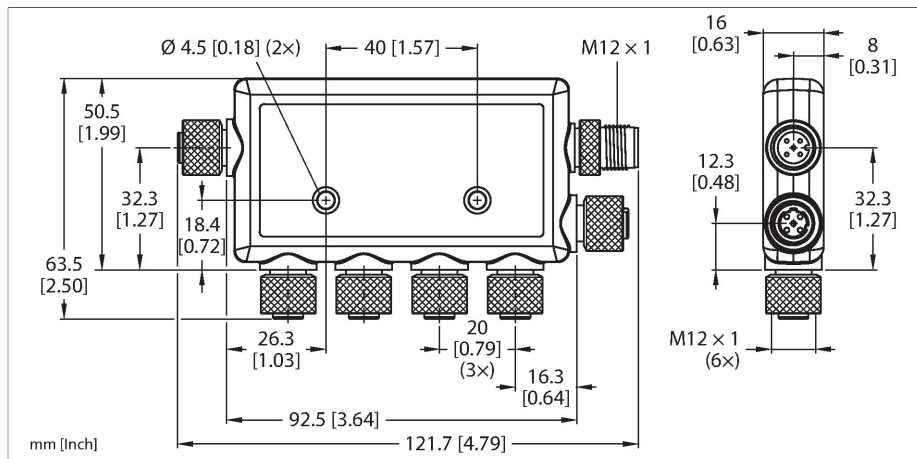


# DXMR90-X1

## Sterownik sieciowy – 4 porty Modbus RTU Master Interfejs Modbus RTU i Ethernet



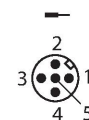
### Dane techniczne

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ                         | DXMR90-X1                                                    |
| Nr kat.                     | 3812240                                                      |
| Dane bezprzewodowe          |                                                              |
| Typ urządzenia              | Sterownik sieciowy                                           |
| Dane we/wy                  |                                                              |
| Protokół komunikacyjny      | RS485<br>Modbus RTU<br>EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PROFINET |
| Dane elektryczne            |                                                              |
| Praca z baterią             | nie                                                          |
| Napięcie robocze $U_B$      | 12...30 V DC                                                 |
| Prąd znamionowy DC $I_B$    | ≤ 120 mA                                                     |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                                 |
| Dane mechaniczne            |                                                              |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny, DXMR90                                   |
| Wymiary                     | 16 x 121.7 x 63.5 mm                                         |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 <sub>A</sub> Szary               |
| Połączenie elektryczne      | Złącze, M12 x 1, 5-stykowe                                   |
| Podłączenie anteny          | Brak modułu radiowego                                        |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                                 |
| Storage temperature         | -40...+80 °C                                                 |
| Wilgotność względna         | 0...90 %                                                     |
| Stopień ochrony             | IP67                                                         |

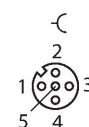
### Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- Płaska, kompaktowa obudowa
- Konfigurowalne diody LED
- Funkcje logiczne, obsługa języka ScriptBasic
- Obsługa MQTT, TLS, SSL, HTTPS
- Poczta e-mail i funkcja obsługi chmury, rejestrator czasu i danych
- Możliwość konfiguracji za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego DXM
- Napięcie robocze: 12...30 V DC
- Połączenie RS485 in-line, obsługa Modbus RTU
- Cztery niezależne interfejsy RS485 poprzez cztery 4-stykowe złącza żeńskie M12 x 1 obsługujące funkcję Modbus RTU master
- Interfejs Ethernet: Złącze żeńskie M12 x 1, 4-styk., kodowanie D
- Obsługa EtherNet/IP, Modbus TCP i PROFINET

### Schemat podłączenia



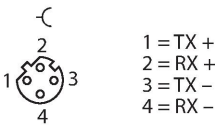
- 1 = 12 V DC to 30 V DC
- 2 = RS485 / D1 / B / +
- 3 = DC common (GND)
- 4 = RS485 / D0 / A / -
- 5 = n.c.



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

Dane techniczne

| Testy/aprobaty                 |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje          | Zgodnie z wymaganiami normy IEC 60068-2-6 (drgania: od 10 Hz do 55 Hz, amplituda 1,0 mm, 5 min przemiatań, 30 min przerwy) |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy | Zgodnie z wymaganiami normy IEC 60068-2-27 (wstrząsy: 30 G, czas trwania 11 ms, połowa sinusoidy)                          |
| Certyfikaty                    | CE<br>UKCA                                                                                                                 |



Zasada działania

Sterownik sieciowy DXM oferuje wiele funkcji. To niewielkie urządzenie sterujące może obsługiwać różne protokoły magistrali i umożliwia przetwarzanie danych przy użyciu funkcji logicznych, a także planowanie działań oraz dokonywanie zmian w rejestrze. Można skonfigurować do 4 niezależnych modułów Modbus RTU master z oddzielnymi portami. Wiadomości e-mail, powiadomienia push itp. mogą być w razie potrzeby wysyłane przez sieć Ethernet. Sterownik jest konfigurowany za pomocą oprogramowania na komputerze.

Akcesoria

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBR90S                                                                          | 3813308 |
| Wspornik montażowy, stal nierdzewna, do konstrukcji DXMR90, do montażu ściennego |         |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                      | Typ          | Nr kat. |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Keine Maßzeichnung vorhanden!<br>No drawing available! | STP-M12D-406 | 3806414 | Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 1,83 m |
| Keine Maßzeichnung vorhanden!<br>No drawing available! | STP-M12D-430 | 3806416 | Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 9,14 m |
| Keine Maßzeichnung vorhanden!<br>No drawing available! | STP-M12D-415 | 3806415 | Kabel przedłużający, złącze męskie M12 × 1, kodowanie D do RJ45, długość kabla: 4,57 m |