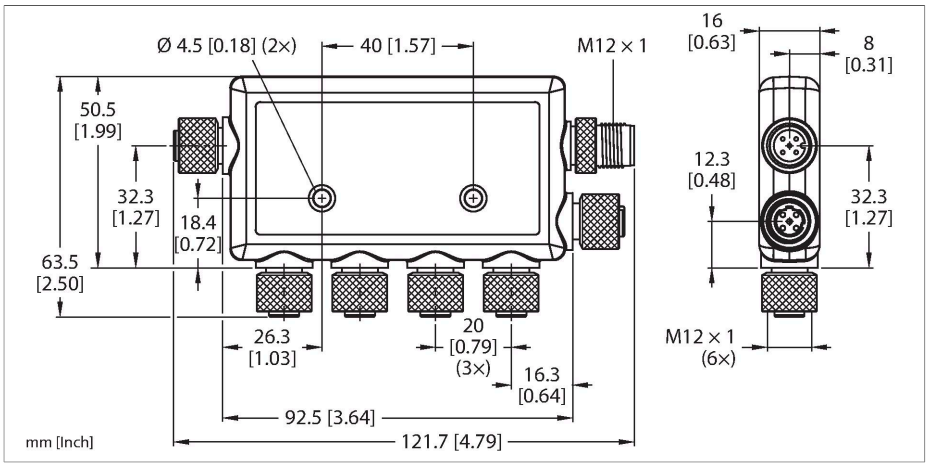
DXMR90-4K
Contrôleur de réseau – Quatre ports de maîtres IO-Link Modbus RTU et interface Ethernet



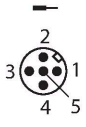
Données techniques

Type	**DXMR90-4K**
N° d'identification	3813874
Données radio	
Type d'appareil	Maître IO-Link
Données E/S	
Nombre de canaux	4
Nombre de canaux	4
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET
Données électriques	
Solution de batterie	Non
Tension de service U_B	18…30 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 120 mA
Indication de la tension de service	LED, vert
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, DXMR90
Dimensions	16 x 121.7 x 63.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, gris
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 5 pôles
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40…+70 °C
Température de stockage	-40…+80 °C
Humidité atmosphérique relative	0…90 %
Mode de protection	IP67

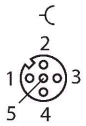
Caractéristiques

- Indice de protection IP67
- Boîtier plat et compact
- LED configurables
- Fonctions de logique, prise en charge de ScriptBasic
- Prend en charge MQTT, TLS, SSL, HTTPS
- Fonction E-Mail et Cloud, programme et enregistreur de données
- Peut être configuré via le logiciel de configuration DXM
- Tension de service : 18…30 VCC
- Connexion RS485 en ligne, prend en charge Modbus RTU
- Quatre ports maîtres IO-Link indépendants via connecteurs femelles M12 × 1, 4 broches
- Interface Ethernet : connecteur femelle M12 × 1, 4 broches, codage D
- Prend en charge Ethernet/IP, Modbus TCP et PROFINET

Schéma de raccordement



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



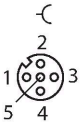
1 = 12 V DC to 30 V DC
2 = RS485 / D1 / B / +
3 = DC common (GND)
4 = RS485 / D0 / A / –
5 = n.c.

DXMR90-4K | 05-03-2025 00-43 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Essais/Certificats	
Résistance aux vibrations	Conforme aux exigences de la norme CEI 60068-2-6 (vibrations : 10 Hz à 55 Hz, amplitude de 1,0 mm, balayage de 5 minutes, temporisation de 30 minutes)
Contrôle de chocs	Conforme aux exigences de la norme CEI 60068-2-27 (choc : durée 30G 11 ms, demi-onde sinusoïdale)
Homologations	CE UKCA

1 = TX +
2 = RX +
3 = TX –
4 = RX –



1 = 18 V DC…30 V DC
2 = I / Q
3 = GND
4 = C / Q
5 = n.c.

Principe de fonctionnement

Le contrôleur de réseau DXM offre une large variété de fonctions. Cette petite commande permet le pilotage à plusieurs protocoles de bus ainsi que le traitement de données avec des fonctions logiques, des actions temporisées et des manipulations de registre. Il est possible de configurer jusqu'à quatre maîtres IO-Link indépendants dotés de ports distincts. Les e-mails, notifications push, etc., peuvent être envoyés via Ethernet si nécessaire, et bien plus encore. Le contrôleur est configuré à l'aide du logiciel PC.

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-406	3806414	Rallonge, connecteur mâle M12 × 1, codage D vers RJ45, longueur de câble : 1,83 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-430	3806416	Rallonge, connecteur mâle M12 × 1, codage D vers RJ45, longueur de câble : 9,14 m
Keine Maßzeichnung vorhanden! No drawing available!	STP-M12D-415	3806415	Rallonge, connecteur mâle M12 × 1, codage D vers RJ45, longueur de câble : 4,57 m

DXMR90-4K | 05-03-2025 00-43 | Sous réserve de modifications techniques