IOL MA8 PN DI8 - Module de communication

1072838

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072838

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Le maître IO-Link à huit canaux permet une configuration confortable des appareils IO-Link au moyen d'une gestion basée sur le web. Prend en charge la connectivité avec PROFINET IO, MODBUS et OPC UA. Présente huit entrées TOR supplémentaires, des raccordements d'entrée d'alimentation redondants et des blocs de jonction enfichables avec raccordement Push-in.

Description du produit

Met à disposition la connectivité avec les réseaux PROFINET, MODBUS TCP et OPC UA. Il permet d'exploiter jusqu'à maximum huit actionneurs/capteurs IO-Link et sert également à l'acquisition de signaux numériques. L'appareil a été conçu pour une utilisation dans des installations techniques de bâtiment.

Avantages

- Web-based management (gestion basée sur le web)
- Maître IO-Link 8 canaux
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre les courts-circuits et la surcharge de l'alimentation des capteurs
- Connecteurs à sortie vissée, connectique Push-in
- Raccordements pour jusqu'à 16 capteurs numériques

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1072838
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7PA
Product key	DRI7PA
GTIN	4055626765778

Poids par pièce (emballage compris)	372,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	226,8 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	114,5 mm
Profondeur	99 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	Polyamide

Interfaces

PROFINET

Nombre de voies	2
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s (avec auto-négociation)
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45

PROFINET

Type d'appareil	PROFINET-Device
Protocoles propres au système	Protocoles PROFINET LLDP
	Protocoles PROFINET Client MRP
	Protocoles PROFINET DCP
	DCE/RPC
Protocoles supportés	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 1

Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Technologie de raccordement	3 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	0 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	15 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 3,5 mA
Fréquence d'entrée	0,5 kHz
Circuit de protection	Protection contre les surcharges
	Protection contre les courts-circuits de l'alimentation des capteurs

Numérique

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement d'entrées tout-ou-rien (TOR)
Nombre d'entrées	max. 8 (EN 61131-2 type 1 et 3)
Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Technologie de raccordement	3 fils
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	8 V DC ... 11,5 V DC (pour connecteur mâle C/Q)
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	10,5 V DC ... 13 V DC
Courant du capteur par câble	max. 200 mA (de L+/L-)
Courant cumulé des capteurs	max. 1,6 A (de L+/L-)
Circuit de protection	Protection contre les surcharges; oui
	Protection contre les courts-circuits de l'alimentation des capteurs; électronique

IO-Link

Description de l'entrée	Entrées TOR (DI)
Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	5,2 V DC ... 6,4 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	6,8 V DC ... 8 V DC
Courant d'entrée nominal	typ. 3,5 mA
Courant du capteur par câble	max. 200 mA (de L+/L-)
Courant cumulé des capteurs	max. 1,6 A (de L+/L-)
Circuit de protection	Protection contre les surcharges; oui
	Protection contre les courts-circuits de l'alimentation des capteurs; oui

IO-Link

Nombre de ports	8
Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Technologie de raccordement	3 fils
Temps de cycle	min. 4 ms (Temps de cycle de l'IO-Link)

Données de sortie

Numérique:

Courant de sortie maximal par canal	200 mA

Numérique

Description de la sortie	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement de sorties tout-ou-rien (TOR)
Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Technologie de raccordement	3 fils
Nombre de sorties	max. 8
Tension de sortie nominale	24 V DC
Courant de sortie maximal par canal	200 mA
Courant de sortie maximal par module	1,6 A
Charge nominale ohmique	4,8 W (120 Ω, à charge nominale)
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 400 µA
Circuit de protection	Protection contre les surcharges
	Protection contre les courts-circuits; oui
Comportement en cas de surcharge	Déconnexion avec redémarrage automatique

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Stand-alone
Type	Stand-alone

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,4 W

Alimentation: IO-Link

Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC
Intensité nominale par interface IO-Link	max. 200 mA (au C/Q)
	max. 200 mA (au L+/L-)
Longueur de câble autorisée	< 20 m
Circuit de protection	Protection contre les surcharges; oui

Potentiels

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	10,8 V DC ... 30 V DC
Consommation de courant	155 mA

Alimentation: Bloc électronique

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Courant absorbé	3,7 A

Alimentation:

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Courant absorbé	max. 3,7 A
Courant absorbé typique	155 mA (pour 24 V DC)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 24 V/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (US) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Ethernet/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Ethernet/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 14
Longueur à dénuder	10 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 %

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	1g

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072838

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr