

IOL MA8 PN DI8 - Module de communication



1072838

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

Veillez 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

Données commerciales

Référence	1072838
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7PA
Product key	DRI7PA
Page catalogue	Page 163 (C-6-2019)
GTIN	4055626765778
Poids par pièce (emballage compris)	372,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	372,5 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	114,5 mm
Profondeur	99 mm

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polyamide
Coloris	gris

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 torsadée 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

1072838

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

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

1072838

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

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

Propriétés électriques

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

1072838

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

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

Raccordement du conducteur

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

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

1072838

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

Homologations

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

PROFIBUS

Identifiant de l'homologation: Z12760

cULus Listed

1072838

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IOL MA8 PN DI8 - Module de communication



1072838

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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