

# 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
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
-----------------------------------	-------------------------------------

#### 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
---------------------	-----------

### 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
Protocoles supportés	DCE/RPC
	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

1072838

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

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

1072838

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

## 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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 rail DIN
-----------------	----------------------

# IOL MA8 PN DI8 - Module de communication



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: E238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

1072838

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

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (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 %
---	---