

# IOL MA8 PN DI8 - Modulo di comunicazione



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Il master IO-Link a otto canali stabilisce una comoda configurazione di dispositivi IO-Link mediante Web Based Management. Supporta la connettività con PROFINET IO, Modbus e OPC UA. Dispone di otto ingressi digitali supplementari, collegamenti ridondanti per alimentazione di tensione di ingresso, morsetti a innesto con connessione Push-in.

## Descrizione del prodotto

Stabilisce la connettività con le reti PROFINET, Modbus/TCP e OPC UA. Esso permette il funzionamento di massimo otto sensori/attuatori IO-Link e serve per rilevare segnali digitali. Il dispositivo è concepito per l'impiego nella costruzione di impianti.

## I vantaggi

- Web Based Management
- Master IO-Link a 8 canali
- Indicatore di stato e diagnostica
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore
- Morsetti di connessione estraibili, connessione Push-in
- Connessioni per max. 16 sensori digitali

## Dati commerciali

Codice articolo	1072838
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI7PA
Codice prodotto	DRI7PA
Pagina del catalogo	Pagina 163 (C-6-2019)
GTIN	4055626765778
Peso per pezzo (confezione inclusa)	372,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	372,5 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	US

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	114,5 mm
Profondità	99 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

### Indicazioni materiale

Materiale custodia	Poliammide
Colore	grigio

### Interfacce

#### PROFINET

Numero di canali	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (con auto-negoziazione)
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

#### PROFINET

Tipo di apparecchiatura	PROFINET-Device
Protocolli specifici per il sistema	Protocolli PROFINET LLDP
	Protocolli PROFINET Client MRP
	Protocolli PROFINET DCP
	DCE/RPC
Protocolli	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

### Dati di ingresso

#### Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
------------------------	-------------------

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	8
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Tecnica di connessione	3 conduttori
Range d'ingresso segnale "0"	0 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	tip. 3,5 mA
Frequenza d'ingresso	0,5 kHz
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico Protezione da cortocircuito dell'alimentazione dei sensori

## Digitale

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	Porte IO-Link nel modo operativo ingresso digitale (DI)
Numero ingressi	max. 8 (EN 61131-2 tipo 1 e 3)
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	8 V DC ... 11,5 V DC (per connettore maschio C/Q)
Range d'ingresso segnale "1"	10,5 V DC ... 13 V DC
Corrente sensore per canale	max. 200 mA (in L+/L-)
Corrente totale sensori	max. 1,6 A (in L+/L-)
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; sì Protezione da cortocircuito dell'alimentazione dei sensori; elettronica

## IO-Link

Descrizione dell'ingresso	Ingressi digitali (DI)
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	5,2 V DC ... 6,4 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	6,8 V DC ... 8 V DC
Corrente nominale d'ingresso	tip. 3,5 mA
Corrente sensore per canale	max. 200 mA (in L+/L-)
Corrente totale sensori	max. 1,6 A (in L+/L-)
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; sì Protezione da cortocircuito dell'alimentazione dei sensori; sì

## IO-Link

Numero porte	8
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tempo di ciclo	min. 4 ms (Tempo di ciclo IO-Link)

## Dati di uscita

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

## Digitale:

Corrente massima d'uscita per canale	200 mA
--------------------------------------	--------

## Digitale

Descrizione dell'uscita	Porte IO-Link nel modo operativo uscite digitali (DO)
Collegamento	Push-in / attacco connettore
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	max. 8
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	200 mA
Corrente di uscita massima per modulo	1,6 A
Carico nominale ohmico	4,8 W (120 Ω, con carico nominale)
Tensione di uscita allo stato disattivato	max. 1 V
Corrente di uscita allo stato disattivato	max. 400 µA
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico Protezione contro cortocircuito; sì
Comportamento in caso di sovraccarico	Spegnimento con riavvio automatico

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Stand-Alone
Tipo	Stand-Alone

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,4 W
--	-------

### Alimentazione: IO-Link

Tensione nominale di alimentazione della periferia	24 V DC
Corrente nominale per ogni IO-Link-Port	max. 200 mA (su C/Q) max. 200 mA (su L+/L-)
Lunghezza cavo consentita	< 20 m
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; sì

### Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	10,8 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita	155 mA

### Alimentazione: Elettronica del modulo

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita	3,7 A

### Alimentazione:

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC

# IOL MA8 PN DI8 - Modulo di comunicazione



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

Corrente assorbita	max. 3,7 A
Corrente assorbita tipica	155 mA (con 24 V DC)

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 24 V/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (US) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Ethernet/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Ethernet/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

# IOL MA8 PN DI8 - Modulo di comunicazione



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

# IOL MA8 PN DI8 - Modulo di comunicazione



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1072838>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---