

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
GTIN	4055626765778
Peso per pezzo (confezione inclusa)	372,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	226,8 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
--------------------	------------

Interfacce

PROFINET

Numero di canali	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (con auto-negoziamento)
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
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1

1072838

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

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

Collegamento	Connessione Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

1072838

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

1072838

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

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%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com