

IOL MA8 PN DI8 - Módulo de comunicación



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



El maestro IO-Link de ocho canales ofrece una cómoda configuración de los dispositivos IO-Link a través de la gestión basada en web. Permite la conectividad con redes PROFINET IO, MODBUS y OPC UA. Dispone de ocho entradas digitales adicionales, conexiones de alimentación de entrada redundantes, bornes enchufables con conexión push-in.

Descripción del producto

Proporciona conectividad con redes PROFINET, MODBUS TCP y OPC UA. Este permite el funcionamiento de hasta ocho sensores/actuadores IO-Link y también sirve para registrar señales digitales. El equipo se ha diseñado para la utilización en la construcción de instalaciones.

Sus ventajas

- Gestión basada en web
- Maestro IO-Link de 8 canales
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga de la alimentación de sensores
- Bornes de conexión enchufables, tecnología de conexión push-in
- Conexiones para hasta 16 sensores digitales

Datos comerciales

Código de artículo	1072838
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7PA
Clave de producto	DRI7PA
GTIN	4055626765778
Peso por unidad (incluido el embalaje)	372,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	226,8 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	US

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	114,5 mm
Profundidad	99 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
Material de la carcasa	Poliamida

Interfaces

PROFINET

Número de canales	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (con autonegociación)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado

PROFINET

Tipo de aparato	PROFINET-Device
Protocolos específicos del sistema	Protocolos PROFINET LLDP
	Protocolos PROFINET Cliente MRP
	Protocolos PROFINET DCP
	DCE/RPC
Protocolos soportados	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
----------------------	--------------------

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Tecnología de conexión	3 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	típ. 3,5 mA
Frecuencia de entrada	0,5 kHz
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga
	Protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores

Digital

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	Puertos IO-Link en el modo operativo Entrada digital (DI)
Número de entradas	máx. 8 (EN 61131-2 tipo 1 y 3)
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Tecnología de conexión	3 conductores
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	8 V DC ... 11,5 V DC (para pin C/Q)
Margen de tensión de entrada Señal "1"	10,5 V DC ... 13 V DC
Corriente de sensor por canal	máx. 200 mA (de L+/L-)
Corriente suma de sensores	máx. 1,6 A (de L+/L-)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; sí
	Protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores; electrónico

IO-Link

Descripción de la entrada	Entradas digitales (DI)
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	5,2 V DC ... 6,4 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	6,8 V DC ... 8 V DC
Corriente nominal de entrada	típ. 3,5 mA
Corriente de sensor por canal	máx. 200 mA (de L+/L-)
Corriente suma de sensores	máx. 1,6 A (de L+/L-)
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; sí
	Protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores; sí

IO-Link

Número de puertos	8
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Tecnología de conexión	3 conductores
Tiempo de ciclo	min. 4 ms (Tiempo de ciclo IO-Link)

Datos de salida

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Digital:

Corriente de salida máxima por canal	200 mA
--------------------------------------	--------

Digital

Descripción de la salida	Puertos IO-Link en el modo operativo Salida digital (DO)
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	máx. 8
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	200 mA
Corriente de salida máxima por módulo	1,6 A
Carga nominal resistiva	4,8 W (120 Ω , con carga nominal)
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 400 μ A
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga
	Protección contra cortocircuito; sí
Comportamiento en caso de sobrecarga	Desconexión con reinicio automático

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Stand-alone
Construcción	Stand-alone

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,4 W
--	-------

Alimentación: IO-Link

Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC
Corriente nominal por puerto IO-Link	máx. 200 mA (en C/Q)
	máx. 200 mA (en L+/L-)
Longitud de cable admisible	< 20 m
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; sí

Potenciales

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	10,8 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente	155 mA

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente	3,7 A

Alimentación:

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC

IOL MA8 PN DI8 - Módulo de comunicación



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Absorción de corriente	máx. 3,7 A
Absorción de corriente típica	155 mA (con 24 V DC)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (US) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Ethernet/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Ethernet/Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Longitud de pelado	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 %

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	1g
--	----

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

IOL MA8 PN DI8 - Módulo de comunicación



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Homologaciones

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



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1072838>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---