IOL MA8 PN DI8 - Communicatiemoduul

1072838

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1072838

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



IO-Link-Master met acht kanalen maakt een gemakkelijke configuratie mogelijk van IO-Link apparaten met behulp van web based management. Ondersteunt de connectiviteit met PROFINET IO, MODBUS en OPC UA. Heeft acht extra digitale ingangen, redundante voedingaansluitingen (ingang), insteekbare aansluitklemmen met push-in-aansluiting.

Productbeschrijving

Verstrekt de connectiviteit met PROFINET-, MODBUS TCP- en OPC UA-netwerken. Het maakt de aansturing mogelijk van maximaal acht IO-Link-sensoren/-actoren en dient tevens voor het registreren van digitale signalen. Het moduul is ontworpen voor toepassing in de installatiebouw.

Uw voordelen

- Web based management
- IO-Link-master met 8 kanalen
- Diagnose- en statusindicaties
- Kortsluit- en overbelastingsbeveiliging van de sensorvoeding
- Steekbare aansluitklemmen, push-in-aansluittechniek
- Aansluitingen voor maximaal 16 digitale sensoren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1072838
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI7PA
Productcode	DRI7PA
GTIN	4055626765778
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	372,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	226,8 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	US

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	45 mm
Hoogte	114,5 mm
diepte	99 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik

Materiaal

materiaal behuizing	Polyamide
Kleur	grijs

Interfaces

PROFINET

Aantal kanalen	2
Aansluitmethode	RJ45-Bus
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s (met autonegotiation)
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

PROFINET

apparaattype	PROFINET-Device
systeemspecifieke protocollen	PROFINET-protocollen LLDP
	PROFINET-protocollen MRP-client
	PROFINET-protocollen DCP
	DCE/RPC
ondersteunde protocollen	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen

beschrijving van de ingang	IEC 61131-2 type 1
Aantal ingangen	8
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Aansluittechniek	3-draads
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	0 V DC ... 5 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	15 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
nominale ingangsstroom bij U_{IN}	typ. 3,5 mA
ingangsfrequentie	0,5 kHz
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting
	kortsluitbeveiliging van de sensorvoeding

Digitaal

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	IO-Link-poorten in de bedrijfstoestand digitale ingang (DI)
Aantal ingangen	max. 8 (EN 61131-2 type 1 en 3)
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Aansluittechniek	3-draads
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	8 V DC ... 11,5 V DC (voor C/Q-stift)
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	10,5 V DC ... 13 V DC
Sensorstroom per kanaal	max. 200 mA (uit L+/L-)
Sensorstroom totaal	max. 1,6 A (uit L+/L-)
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting; ja
	kortsluitbeveiliging van de sensorvoeding; elektronisch

IO-Link

beschrijving van de ingang	Digitale ingangen (DI)
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	5,2 V DC ... 6,4 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	6,8 V DC ... 8 V DC
nominale ingangsstroom	typ. 3,5 mA
Sensorstroom per kanaal	max. 200 mA (uit L+/L-)
Sensorstroom totaal	max. 1,6 A (uit L+/L-)
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting; ja
	kortsluitbeveiliging van de sensorvoeding; ja

IO-Link

Aantal poorten	8
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Aansluittechniek	3-draads
cyclustijd	min. 4 ms (IO-Link-cyclustijd)

Uitgangsgegevens

Digitaal:

maximale uitgangsstroom per kanaal	200 mA

Digitaal

beschrijving van de uitgang	IO-Link-poorten in de bedrijfstoestand digitale uitgang (DO)
Aansluitmethode	Push-in- / connectoraansluiting
Aansluittechniek	3-draads
Aantal uitgangen	max. 8
nominale uitgangsspanning	24 V DC
maximale uitgangsstroom per kanaal	200 mA
maximale uitgangsstroom per moduul	1,6 A
nom. ohmse belasting	4,8 W (120 Ω, bij nominale belasting)
uitgangsspanning in uitgeschakelde toestand	max. 1 V
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 400 µA
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting
	kortsluitbeveiliging; ja
gedrag bij overbelasting	uitschakelen met automatische herstart

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Stand-alone
bouwvorm	Stand-alone

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,4 W

Voeding: IO-Link

nominale voedingsspanning randapparatuur	24 V DC
nominale stroom per IO-link-poort	max. 200 mA (bij C/Q)
	max. 200 mA (bij L+/L-)
toelaatbare kabellengte	< 20 m
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting; ja

Potentialen

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	10,8 V DC ... 30 V DC
stroomopname	155 mA

Voeding: moduulelektronica

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
stroomopname	3,7 A

Voeding:

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC
stroomopname	max. 3,7 A

stroomopname typ.	155 mA (bij 24 V DC)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 24-V-voeding / Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-voeding (US) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Ethernet / Ethernet	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Striplengte	10 mm
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Striplengte	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
beschermklasse	IP20
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 %

Montage

montagetechniek	Railmontage

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1072838

UL Listed
Toelatings-ID: E238705

cUL Listed
Toelatings-ID: E238705

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl