IOL MA8 PN DI8 - Kommunikationsmodul

1072838

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1072838

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Achtkanal-IO-Link-Master stellt komfortable Konfiguration von IO-Link-Geräten mittels Web-based Management bereit. Unterstützt Konnektivität mit PROFINET IO, MODBUS und OPC UA. Weist acht zusätzliche digitale Eingänge, redundante Eingangs-Stromversorgungsanschlüsse, steckbare Klemmen mit Push-in-Anschluss auf.

Produktbeschreibung

Stellt Konnektivität mit PROFINET-, MODBUS TCP- und OPC UA-Netzwerken bereit. Es ermöglicht den Betrieb von bis zu acht IO-Link-Sensoren/-Aktoren und dient zusätzlich der Erfassung von digitalen Signalen. Das Gerät ist für den Einsatz im Anlagenbau konzipiert.

Ihre Vorteile

- Web-based Management
- 8-Kanal-IO-Link-Master
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Steckbare Anschlussklemmen, Push-in-Anschlusstechnik
- Anschlüsse für bis zu 16 digitale Sensoren

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1072838
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI7PA
GTIN	4055626765778
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	372,5 g

Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	226,8 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	99 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
Gehäusematerial	Polyamid

Schnittstellen

PROFINET

Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s (mit Autonegotiation)
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

PROFINET

Gerätetyp	PROFINET-Device
Systemspezifische Protokolle	PROFINET-Protokolle LLDP
	PROFINET-Protokolle MRP-Client
	PROFINET-Protokolle DCP
	DCE/RPC
Unterstützte Protokolle	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1

Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 3,5 mA
Eingangsfrequenz	0,5 kHz
Schutzbeschaltung	Überlastschutz
	Kurzschlussschutz der Sensorversorgung

Digital

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IO-Link-Ports in der Betriebsart digitaler Eingang (DI)
Anzahl der Eingänge	max. 8 (EN 61131-2 Typ 1 und 3)
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	8 V DC ... 11,5 V DC (für C/Q-Stift)
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	10,5 V DC ... 13 V DC
Sensorstrom je Kanal	max. 200 mA (aus L+/L-)
Sensorsummenstrom	max. 1,6 A (aus L+/L-)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz; ja
	Kurzschlussschutz der Sensorversorgung; elektronisch

IO-Link

Beschreibung des Eingangs	Digitale Eingänge (DI)
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	5,2 V DC ... 6,4 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	6,8 V DC ... 8 V DC
Nenneingangsstrom	typ. 3,5 mA
Sensorstrom je Kanal	max. 200 mA (aus L+/L-)
Sensorsummenstrom	max. 1,6 A (aus L+/L-)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz; ja
	Kurzschlussschutz der Sensorversorgung; ja

IO-Link

Anzahl Ports	8
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Zykluszeit	min. 4 ms (IO-Link-Zykluszeit)

Ausgangsdaten

Digital:

Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	200 mA

Digital

Beschreibung des Ausgangs	IO-Link-Ports in der Betriebsart digitaler Ausgang (DO)
Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	max. 8
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	200 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	1,6 A
Nennlast ohmsch	4,8 W (120 Ω, bei Nennlast)
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 400 µA
Schutzbeschaltung	Überlastschutz
	Kurzschlussschutz; ja
Verhalten bei Überlast	Abschalten mit automatischem Restart

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Stand-alone
Bauform	Stand-alone

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,4 W

Versorgung: IO-Link

Peripherieversorgungs-Nennspannung	24 V DC
Nennstrom je IO-Link-Port	max. 200 mA (an C/Q)
	max. 200 mA (an L+/L-)
Zulässige Leitungslänge	< 20 m
Schutzbeschaltung	Überlastschutz; ja

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	10,8 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	155 mA

Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	3,7 A

Versorgung:

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	max. 3,7 A

Stromaufnahme typisch	155 mA (bei 24 V DC)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Abisolierlänge	10 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 %

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	1g

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1072838

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de