IOL MA8 EIP DI8 - Kommunikationsmodul

1072839

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1072839

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 EtherNet/IP, MODBUS und OPC UA. Weist acht zusätzliche digitale Eingänge, redundante Eingangs-Stromversorgungsanschlüsse, steckbare Klemmen mit Push-in-Anschluss auf.

Produktbeschreibung

Stellt Konnektivität mit EtherNet/IP-, 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1072839
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI7PD
GTIN	4055626766904
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	371,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	366,5 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

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Materialangaben

Material Gehäuse	Polyamid
Farbe	grau

Schnittstellen

EtherNet/IP™

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

EtherNet/IP™

Gerätetyp	EtherNet/IP™-Device

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

Leiteranschluss

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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1072839

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2025 © - 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