4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, smalt utförande - PROFINET

PROFINET - I/O-nod med M12-portar. Skyddsklass IP65, IP67, IP69K. Anslutning kom.protokoll: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2. Beställ direkt i vår webshop!



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

Maskin- och anläggningkonstruktion

Maximalt skydd mot vibrationer

Robust

Störningssignaler

Kommunikationsprotokoll

PROFINET

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: V2.3X
- Conformance Class: C
- Performance Class: RT (Supports IRT)
- Netload Class: III
- Överföringshastighet: Fast Ethernet (10/100 Mbit/s), Full Duplex
- Överföringsmetod: 100 BASE-TX, med auto negotiation och auto crossing
- Cycle time/Update rate: min. 1ms
- Addressering: DCP
- Fast Start Up (FSU): Stöds, ≤ 1000 ms
- Media Redundancy Protocol (MRP): Stöds, MRP klient
- Topology detection: LLDP, SNMP V1
- Enhetsutbyte: Stöds, via LLDP
- Tillåtna nätverksprotokoll: ARP, HTTP, Ping, SNMP V1, TCP/IP.

Kommunikationsportar

Senaste uppdatering (27.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, smalt utförande - PROFINET

Ingång (DI)
- Antal ingångar: Max 12, 4 x (Pin 2 fast) + 8 x (Pin 4 valbar)
- Anslutning: M12 A-kod (5-polig)
- Antal portar: 8, X1 till X8
- Channel type: Typ 3 enligt IEC 61131-2
- Märkspänning: 24 V DC via US (modulens strömförsörjning)
- Märkström: 3 mA
- Märkström sensor: Max 500 mA per port (via L+/L-)
- Sensor typ: PNP
- Spänningsintervall "0" signal: -3 V DC till +5 V DC
- Spänningsintervall "1" signal: 15 V DC till 30 V DC
- Skyddskrets: Elektronisk: Överslags- och kortslutningsskydd
- Statusindikator: LED, vit eller gul per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

Utgång (DO)
- Antal utgångar: Max 8 (Pin 4 valbar)
- Anslutning: M12 A-kod (5-polig)
- Antal portar: 8, X1 till X8
- Channel type: P-switching
- Märkspänning: 24 V DC via Uaux (Modulens strömförsörjning)
- Märkström per kanal: Max 500 mA (Pin 4)
- Märkström modul: Max 9 A
- Galvaniskt isolerad: Nej
- Överslagshantering: Auto off and on switching/Manual
- Skyddskrets: Elektronisk: Överslags- och kortslutningsskydd
- Statusindikering: LED, vit eller gul per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

IO-Link
- Antal ingångar: Max 8
- Anslutning: M12 A-kod (5-polig)
- Antal portar IO-Link class A: 4, X1 till X4
- Antal portar IO-Link class B: 4, X5 till X8
- IO-Link Specifikation: V1.1.2
- Parameterlagring: Stöds
- Supported COM Modes: 4.8 kBaud (COM 1), 38.4 kBaud (COM 2), 230.4 kBaud (COM 3)
- Märkspänning: 24 V DC (modulens strömförsörjning)
- Märkström C/Q (Pin 4): Max 500 mA (Via US)
- Märkström L+/L- (Pin 1 och 3): Max 500mA (Via US)
- Märkström Uaux (Pin 2 Port B): Max 4 A
- Statusindikering: LED, grön per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

Tekniska data

Mått (L x B x H):	225 x 43,1 x 30 mm
Anslutning:	M12 L-kod (5-polig) x 2
Märkspänning:	24 V DC (SELV/PELV)
Märkström:	Max 16 A (M12 L-kod)
Brandspridningsklass:	UL 94 (IEC 61010)
Vikt:	480 g
Material:	Zinkgjutgods
Skyddsklass:	IP65/IP67/IP69K
Material kontakt:	D-kod: Förtent koppar, guldpläterade L-kod: Förnicklad koppar, guldpläterade

Senaste uppdatering (27.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, smalt utförande - PROFINET

Spänningsintervall:	18-30 V DC
Material insats:	Polyamid (PA)
LED-indikering:	Statusindikering: Grön Diagnostikindikering: Röd
MTTF (Mean Time To Failure):	672 år enligt Telcordia SR-332 (2011) 20 °C
Strömförbrukning:	180 mA (vid 24 V DC)
Temperaturområde:	-20 °C till +70 °C (-25 °C till +85 °C i förpackning)

Senaste uppdatering (27.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, smalt utförande - PROFINET

Art nr	Benämning	Portar	Ingångar	IO-Link	Valbara in-/utgångar	Poweranslutning	Bussanslutning
83408202	0980 ESL 109-121	8	4	8	12/8	M12 L-KOD	M12 D-KOD

©2024 Lapp Group - all rights reserved.