4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, hybrid - Multiprotokoll

Multiprotokoll - I/O-nod med M12-portar. Skyddsklass IP65, IP67, IP69K. Anslutning kom.protokoll: M12 HYBRID Y-kod (8-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 HYBRID Y-kod (8-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. 1 ms
- Addressering: DCP
- Fast Start Up (FSU): Stöds, ≤ 2000 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

Ethernet/IP
- Anslutning: M12 HYBRID Y-kod (8-polig) x 2
- Specifikation: CIP V3.11, EIP Adaption of CIP V1.12

Senaste uppdatering (06.09.2023)
©2023 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, hybrid - Multiprotokoll

- Överföringshastighet: Fast Ethernet (10/100 Mbit/s), Full Duplex
- Överföringsmetod: 100 BASE-TX, med auto negotiation och auto crossing
- Cycle time/Update rate: Min. 1 ms
- Addressering: BootP, DHCP, Roterbara switchar
- Addresseringsområde: 0 till 255 decimal
- Anslutning: Input only, Listen only
- CIP Msg Connection Limit: 6
- CIP I/O Connection Limit: 3
- Device Level Ring (DLR): Stöds, beacon based
- Quick Connect (CQ): Stöds
- Enhetsutbyte: Stöds ≤ 500 ms
- Tillåtna nätverksprotokoll: ACD, ARP, BootP, DHCP, HTTP, IGMP, Ping, TCP/IP

Kommunikationsportar

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 1 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: -0,3 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 (Aktor 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
- Status indikering: 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
- Märkström L+/L- (Pin 1 och 3): Max 500 mA
- Märkström Uaux (Pin 2 Port B): Max 4 A per modul
- Statusindikator: LED, grön per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

Senaste uppdatering (06.09.2023)
©2023 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, hybrid - Multiprotokoll

Tekniska data

Mått (L x B x H):	204 x 43,1 x 30 mm
Anslutning:	M12 HYBRID Y-kod (8-polig) x 2
Märkspänning:	24 V DC (SELV/PELV)
Märkström:	Max 6 A (M12 Y-kod)
Brandspridningsklass:	UL 94 (IEC 61010)
Vikt:	448 g
Material:	Zinkgjutgods
Skyddsklass:	IP65/IP67/IP69K
Material kontakt:	Y-kod: Förtent koppar, guldpläterade
Spänningsintervall:	18-30 V DC
Material O-ring:	FKM
Material insats:	Polyamid (PA)
LED-indikering:	Statusindikering: Grön Diagnostikindikering: Röd
MTTF (Mean Time To Failure):	612 år enligt Telcordia SR-332 (2011) 20 °C
Strömförbrukning:	160 mA (vid 24 V DC)
Temperaturområde:	-20 °C till +70 °C (-25 °C till +85 °C i förpackning)

Observera

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.
Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

4 digitala ingångar (DI) / 8 IO-Link, hybrid - Multiprotokoll

Art nr	Benämning	Portar	Ingångar	IO-Link	Valbara in-/utgångar	Poweranslutning	Bussanslutning
83408231	0980 ESL 199-331	8	4	8	12/8	M12 Y-KOD	M12 Y-KOD

©2023 Lapp Group - all rights reserved.