

16 digitala ingångar (DI) / utgångar (DO), valbara - Multiprotokoll

Multiprotokoll - 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 automatiseringskomponenter 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: DCPFast 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

Ethernet/IP

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: CIP V3.11, EIP Adaption of CIP V1.12
- Överföringshastighet: Fast Ethernet (10/100 Mbit/s), Full Duplex

Senaste uppdatering (22.10.2019)

©2019 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

16 digitala ingångar (DI) / utgångar (DO), valbara - Multiprotokoll

- Överföringsmetod: 100 BASE-TX, med auto negotiation och auto crossing
- Cycle time/Update rate: min. 1ms
- 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

EtherCAT

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: ETG.1000 V1.2
- Överföringshastighet: Fast Ethernet (10/100 Mbit/s), Full Duplex
- Överföringsmetod: 100 BASE-TX, med auto negotiation och auto crossing
- Cycle time/Update rate: min. 250 μ s
- Anslutning: Auto-increment, fixed position
- Mailbox protocols: CANopen over EtherCAT (CoE), File access over EtherCAT (FoE), Ethernet over EtherCAT (EoE)
- Tillåtna nätverksprotokoll: Over EoE: HTTP, Ping, TCP/IP

Kommunikationsportar**Ingång (DI)**

- Antal ingångar: Max 16 valbara
- 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: 5 mA
- Märkström sensor: Max 200 mA per port (vid 25 °C)
- Sensortyp: PNP
- Spänningsintervall "0" signal: -3 V DC till +5 V DC
- Spänningsintervall "1" signal: 11 V DC till 30 V DC
- Filter tid (ingång): 0,5 ms, fast
- Skyddskrets: Elektronisk: Överslags- och kortslutningsskydd
- Statusindikator: LED, vit eller gul per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

Utgång (DO)

- Antal utgångar: Max 16 valbara
- 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 port: Max 2 A
- Märkström modul: Max 9 A
- Galvaniskt isolerad: Ja
- Överslagshantering: Auto off and on switching/Manual
- Skyddskrets: Elektronisk: Överslags- och kortslutningsskydd
- Statusindikering: LED, vit eller gul per kanal
- Diagnostikindikering: Röd per port

Tekniska data

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Mått (L x B x H): | 200 x 59,6 x 30,7 mm |
| Anslutning: | M12 L-kod (5-polig) x 2 |
| Märkspänning: | 24 V DC (SELV/PELV) |

Senaste uppdatering (22.10.2019)

©2019 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

16 digitala ingångar (DI) / utgångar (DO), valbara - Multiprotokoll

| | |
|------------------------------|---|
| Märkström: | Max 16 A (M12 L-kod) |
| Brandspridningsklass: | UL 94 (IEC 61010) |
| Vikt: | 500 g |
| Material: | Zinkgjutgods |
| Skyddsklass: | IP65/IP67/IP69K |
| Material kontakt: | D-kod: Förtent koppar, guldpläterade L-kod: Förmicklad koppar, guldpläterade |
| Spänningsintervall: | 18-30 V DC |
| Material insats: | Polyamid (PA) |
| LED-indikering: | Statusindikering: Grön Diagnostikindikering: Röd |
| MTTF (Mean Time To Failure): | 405 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.

16 digitala ingångar (DI) / utgångar (DO), valbara - Multiprotokoll

| Art nr | Benämning | Portar | Valbara in-/utgångar | Poweranslutning | Bussanslutning |
|----------|------------------|--------|----------------------|-----------------|----------------|
| 83408239 | 0980 ESL 390-121 | 8 | 16 | M12 L-KOD | M12 D-KOD |

Senaste uppdatering (22.10.2019)

©2019 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