

**Upp till 16 digitala ingångar (DI) / upp till 8 digitala utgångar (DO) /
8 IO-Link**

I/O-nod med IO-Link för PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP och CC Link IE Field Basic. Skyddsklass IP65, IP67, IP69K. Beställ direkt i vår webshop!

Info

IO-Link: 8 Class A

IoT-protokoll: REST (JSON)

Funktioner: Cyclic data read/write, diagnosis data, event data



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: V2.3
- Conformance Class: C
- Performance Class: RT (Supports IRT)
- Adressering: DCP
- Media Redundancy Protocol (MRP): Stöds, MRP klient
- Topology detection: LLDP, SNMP V3
- Enhetsutbyte: Stöds, via LLDP
- Tillåtna nätverksprotokoll: ARP, HTTP, Ping, SNMP V1, TCP/IP

EtherCAT

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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

**Upp till 16 digitala ingångar (DI) / upp till 8 digitala utgångar (DO) /
8 IO-Link**

- Specifikation: ETG.1000 V1.2
- Adressering: Auto-increment addressing, fixed position addressing
- Mailbox Protocols: CANopen over EtherCAT (CoE), File access over EtherCAT (FoE), Ethernet over EtherCAT (EoE)
- Tillåtna nätverksprotokoll: Over EoE, HTTP, Ping, TCP/IP

EtherNet/IP

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: CIP V3.2x, EIP Adaption of CIP V1.2x
- Adressering: BootP, DHCP, Roterbara switchar
- Anslutning: Exclusive owner, Input only, Listen only
- Device Level Ring (DLR): Stöds, beacon based
- Quick Connect (CQ): Stöds, ≤ 500 ms
- Tillåtna nätverksprotokoll: ACD, ARP, BootP, DHCP, HTTP, IGMP, Ping, TCP/IP

Modbus TCP

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: Modbus application protocol V1.1b
- Enhetstyp: Modbus Slave
- Tillåtna nätverksprotokoll: SNMP V1, HTTP, TFTP, FTP, BootP, DHCP

CC Link IE Field Basic

- Anslutning: M12 LAN, D-kod (4-polig) x 2
- Specifikation: v2
- Number of stations: 4
- Tillåtna IoT protokoll: OPC UA, MQTT, CoAP, Syslog, Node Red
- Tillåtna nätverksprotokoll: SNMP, ACD, ARP, HTTP, IGMP, Ping, TCP/IP

Kommunikationsportar**Ingång (DI)**

- Antal ingångar: Max 16
- 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)
- Sensortyp: PNP

Utgång (DO)

- Antal utgångar: Max 8
- 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
- Märkström modul: Max 9 A

IO-Link

- Antal ingångar: Max 8
- Anslutning: M12 A-kod (5-polig)
- Antal portar IO-Link class A: 8, X1 till X8
- IO-Link-specifikation: V1.1.3 ready, IEC 61131-9
- Parameterlagring: Stöds
- Märkström C/Q (Pin 4): Max 500 mA
- Märkström 1L+ (Pin 1): Max 2 A

Tekniska data

Mått (L x B x H):	200 x 60 x 31 mm
Anslutning:	M12 L-kod (5-polig) x 2
Märkspänning:	24 V DC (SELV/PELV)
Märkström:	Max 8 A

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©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

**Upp till 16 digitala ingångar (DI) / upp till 8 digitala utgångar (DO) /
8 IO-Link**

Brandspridningsklass:	UL 94 (IEC 61010)
Vikt:	480 g
Material:	Zinkgjutgods
Skyddsklass:	IP65/IP67/IP69K
Spänningsintervall:	20-30 V DC
Strömförbrukning:	180 mA (vid 24 V DC)
Temperaturområde:	-20 °C till +60 °C
Miljöklass:	3 enligt EN 60664-1, VDE 0110-1

Upp till 16 digitala ingångar (DI) / upp till 8 digitala utgångar (DO) /
8 IO-Link

Art nr	Benämning	Portar	Ingångar	Utgångar	Protokoll	IO-Link	IoT-protokoll	Poweranslutning	Bussanslutning
83408211	0980 LSL 3011-1 21-0006-001	8	Upp till 16	Upp till 8	PROFINET	8 Class A	REST (JSON)	M12 L-kod	M12 D-kod
83408212	0980 LSL 3111-1 21-0006-002	8	Upp till 16	Upp till 8	EtherNet/IP	8 Class A	REST (JSON)	M12 L-kod	M12 D-kod
83408213	0980 LSL 3211-1 21-0006-004	8	Upp till 16	Upp till 8	EtherCAT	8 Class A	REST (JSON)	M12 L-kod	M12 D-kod
83408214	0980 LSL 3311-1 21-0006-008	8	Upp till 16	Upp till 8	Modbus TCP	8 Class A	REST (JSON)	M12 L-kod	M12 D-kod
83408215	0980 LSL 3411-1 21-0006-010	8	Upp till 16	Upp till 8	CC Link IE Field Basic	8 Class A	REST (JSON)	M12 L-kod	M12 D-kod