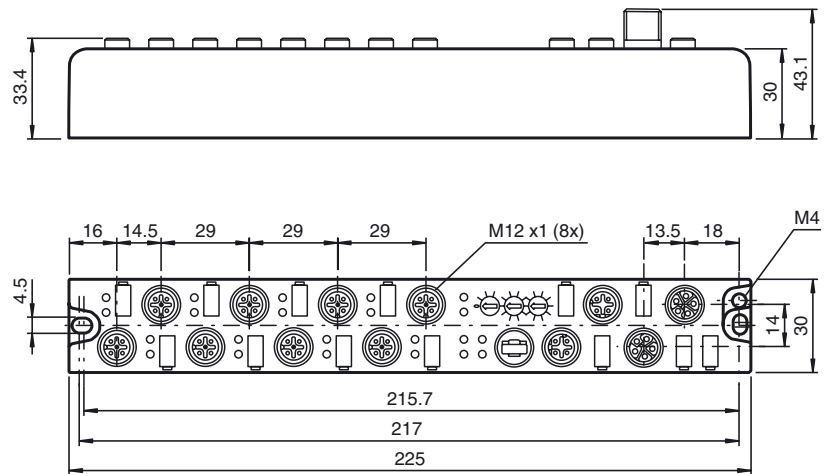




Abmessungen



Bestellbezeichnung

ICE1-8IOL-G30L-V1D

Ethernet-IO-Link-Modul mit 8 Ein-/Ausgängen

Merkmale

- Multiprotokollfähig
- M12-Powerstecker
- Robustes Metallgehäuse
- Webbasierte Konfiguration

Funktion

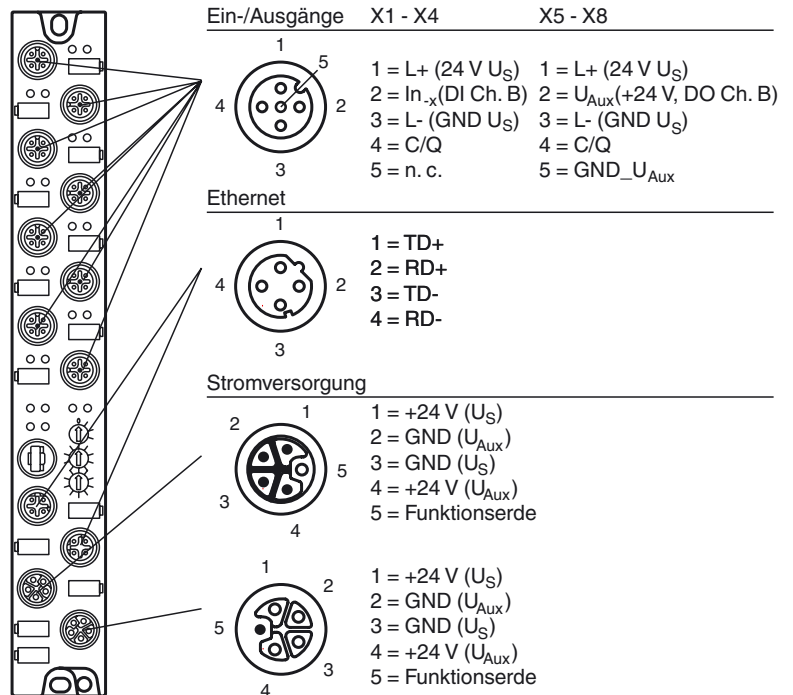
Das Modul ist ein Multiprotokoll-Feldbusmodul mit jeweils 4 IO-Link-Master-Ports des Typs A und des Typs B gem. IO-Link-Standard V1.1.

Die Bauform im vollvergossenen Metallgehäuse ist resistent gegen mechanische Beschädigungen und aufgrund ihrer hohen Schutzart gegen Umwelteinflüsse.

Das Feldbusmodul dient als Schnittstelle zwischen der Steuerung eines Feldbussystems und der Feldebene. Durch seine Multiprotokollfähigkeit unterstützt das Feldbusmodul die Ethernet-Kommunikationsprotokolle PROFIBUS und EtherNet/IP.

Ein L-kodierter M12-Gerätestecker für die Stromversorgung ermöglicht eine Strombelastbarkeit von bis zu 2 x 16 A. Die Ein- bzw. Ausgänge verfügen über A-kodierte M12-Gerätestecker. Der Anschluss an den Feldbus erfolgt über D-kodierte M12-Gerätestecker. Die Kommunikationsprotokolle werden entweder manuell über Drehwahlschalter oder automatisch eingestellt. Mit der Diagnosefunktion über LEDs werden Statusinformationen für jeden Kanal angezeigt. Ein integrierter Webserver ermöglicht Zugriff auf das Feldbusmodul. Dabei werden Informationen zum Zustand des Moduls angezeigt, es können Netzwerkparameter wie IP-Adresse oder Subnetzmaske eingestellt werden.

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-09-04 15:31 | Ausgabedatum: 2019-11-20 | 70101643_ges.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

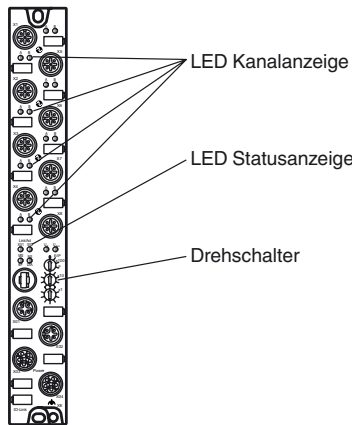
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number	E223772
----------------	---------

Anzeigen/Bedienelemente

LED-Anzeige	siehe Handbuch
Drehschalter	Einstellen des Feldbus-Protokolls

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e	18 ... 30 V
Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	typ. 180 mA
Strombelastbarkeit	max. 2 x 16 A pro Modul (Durchschleifstrom über L-kodierte Spannungsversorgung) Summenstrom max. 9 A pro Modul
Galvanische Trennung	zwischen U_S und U_L

Schnittstelle 1

Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	M12, D-kodiert
Protokoll	Profinet IO mit Media Redundancy Protocol (MRP) EtherNET/IP mit Device-Level-Ring (DLR)
Übertragungsrate	10/100 MBit/s

Ein-/Ausgänge

Anzahl/Typ	4 x IO-Link Class A (X1 - X4) 4 x IO-Link Class B (X5 - X8) konfigurierbar als: max. 8 IO-Link und 4 digitale Eingänge max. 12 digitale Eingänge max. 8 digitale Ausgänge und 4 digitale Eingänge kurzschlussfest
Sensorversorgung	max. 500 mA pro Port (X1 - X8) über L+ (Pin 1)
Ausgangsstrom I_e	max. 500 mA pro Port (X1 - X8) über C/Q (Pin 4) zusätzlich max. 2 A pro Port (X5 - X8) über U_{Aux} (Pin 2)

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
Feldbusstandard	Typ 1 gem. IEC 61131-2
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Schockfestigkeit	EN 61131-2:2004

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Kaltstarttemperatur	-40 °C (-40 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Einsatzhöhe	0 ... 2000 m
Schock- und Stoßfestigkeit	50 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	15 g bei 5 - 500 Hz
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Daten

Kontaktelemente	PA
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Anschluss	Stromversorgung M12, L-kodiert Feldbus M12, D-kodiert Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert
Material	

Zubehör

V15L-G-5M-PUR-U

Kabeldose, M12, L-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel

V15L-G-2M-PUR-U-V15L-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, L-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G

Verbindungskabel, M12 auf RJ-45, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V1SD-G

Buskabel Ethernet, M12 auf M12, PUR-Kabel 4-polig, CAT5e

V1SD-G-ABG-PG9

Kabelstecker, M12, 4-polig, D-codiert, geschirmt, konfektionierbar

V1-G-BK1M-PUR-A-T-V1-G

Y-Verbindungskabel, M12 auf 2xM12, 4-polig, PUR-Kabel

VAZ-V1-B3

Blindstopfen für M12-Buchsen

V1S-T-V1

Y-Verteiler, M12-Stecker auf M12-Buchse/Buchse

V15L-G-BK

Kabeldose, M12, L-kodiert, konfektionierbar

MH V1-SCREWDRIVER

Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)

MH V1-BIT M12

Steckaufsatz für M12

ICA-10DI6DO-G60A-IO

I/O-Hub mit IO-Link-Schnittstelle für 10 digitale Eingänge und 6 digitale Ausgänge

ICA-16DIO-G60AL-IO

I/O-Hub mit IO-Link-Schnittstelle für 16 digitale Eingänge/Ausgänge

Veröffentlichungsdatum: 2019-09-04 15:31 Ausgabedatum: 2019-11-20 70101643_ger.xml

Kontakte	CuSn, vergoldet CuNi, vergoldet
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtung	FKM
Masse	480 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	1 Nm
Anzugsmoment Kabelverschraubung	≤ 0,5 Nm
Bauform	Feldgehäuse
Anzugsmoment der Klemmschrauben	0,5 Nm

Veröffentlichungsdatum: 2019-09-04 15:31 Ausgabedatum: 2019-11-20 70101643_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com