

IO-Link-Master ICE11-8IOL-G60L-V1D

- 8 IO-Link-Ports Class A
- Multiprotokollfähig
- M12-Powerstecker, L-kodiert
- Robustes Metallgehäuse
- Webbasierte Konfiguration
- Erweiterter Temperaturbereich

Ethernet-IO-Link-Modul mit 8 IO-Link-Ports



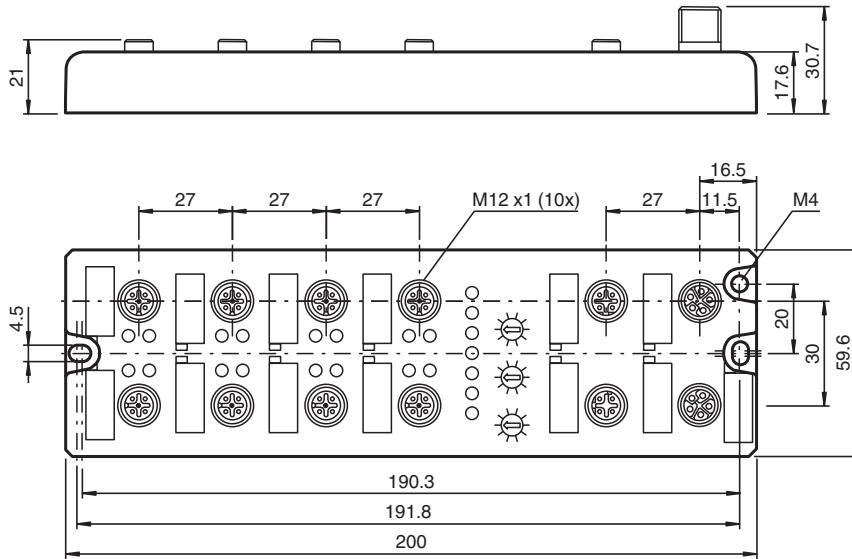
Funktion

Das Modul ist ein Multiprotokoll-Feldbusmodul mit 8 IO-Link-Master-Ports des Typs A gem. IO-Link-Standard V1.1.3. Die Bauform G60L im vollvergossenen Metallgehäuse ist resistent gegen mechanische Beschädigungen und Umwelteinflüsse. Es besitzt die Schutzart IP65/IP67.

Das Feldbusmodul dient als Schnittstelle zwischen der Steuerung eines Feldbussystems und der Feldebene. Durch seine Multiprotokollfähigkeit unterstützt das Feldbusmodul die Ethernet-Kommunikationsprotokolle PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link und Modbus TCP.

Ein L-kodierte 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 integriertem Webserver ermöglicht Zugriff auf das Feldbusmodul. Dabei werden Informationen zum Zustand des Moduls angezeigt, es können Netzwerkparameter wie IP-Adresse oder Subnetzmaske eingestellt werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number E223772

Anzeigen/Bedienelemente

LED-Anzeige siehe Handbuch
Drehschalter Einstellen des Feldbus-Protokolls

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e 20 ... 30 V
Nennspannung 24 V DC (SELV/PELV)
Stromaufnahme typ. 160 mA \pm 20 % bei Nennspannung
Strombelastbarkeit max. 16 A pro Modul

Schnittstelle

Schnittstellentyp Industrial Ethernet
Physikalisch M12, D-kodiert
Protokoll PROFINET IO, EtherNet/IP, EtherCAT®, CC-Link IE Field Basic, MODBUS TCP
Übertragungsrate Fast Ethernet 10/100 MBit/s, Full Duplex

Ein-/Ausgänge

Anzahl/Typ 8 x IO-Link Class A (X1 - X8)
konfigurierbar als:
max. 8 IO-Link und 8 digitale Ein-/Ausgänge
max. 16 digitale Ein-/Ausgänge
kurzschlussfest
Sensorversorgung max. 4 A pro Port (X1 - X8) über L+ (Pin 1)
Ausgangsstrom I_e max. 500 mA pro Port (X1 - X8) über C/Q (Ch. A/Pin 4)
max. 2 A pro Port (X1 - X8) über DO (Ch. B/Pin 2)

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit
Richtlinie 2014/30/EU EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 55032

Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000
Feldbusstandard Typ 1 gem. IEC 61131-2
Schockfestigkeit EN 61131-2:2004

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70146527_ger.pdf

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

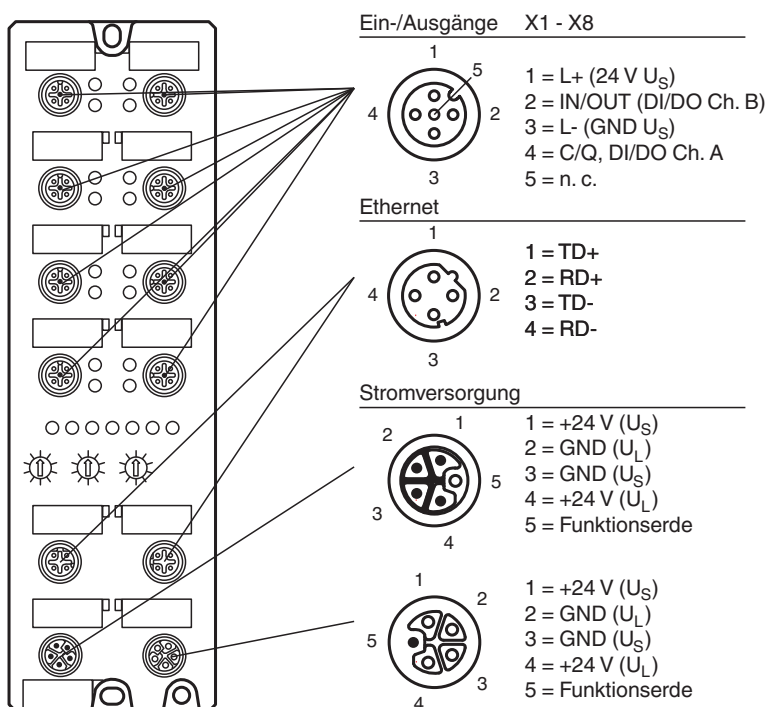
PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	
Maximal zulässiger Betriebsstrom	max. 9 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °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	
Kontakte	CuSn, vergoldet CuNi, vergoldet
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtung	FKM
Masse	480 g
Anzugmoment Befestigungsschrauben	1 Nm
Anzugmoment Kabelverschraubung	0,5 Nm
Abmessungen	
Höhe	200 mm
Breite	59,6 mm
Länge	21 mm
Bauform	Feldgehäuse
Anzugmoment der Klemmschrauben	0,5 Nm

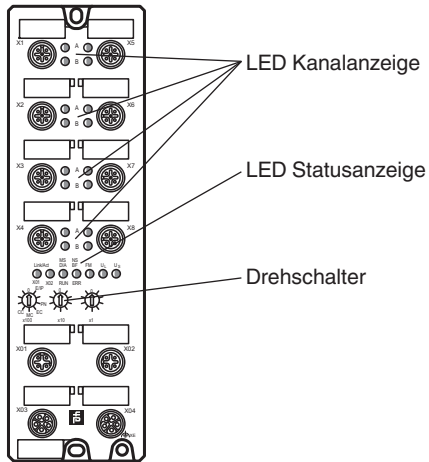
Anschluss

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70146527_ger.pdf



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

Betrieb



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70146527_ger.pdf

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