



**Bestellbezeichnung**

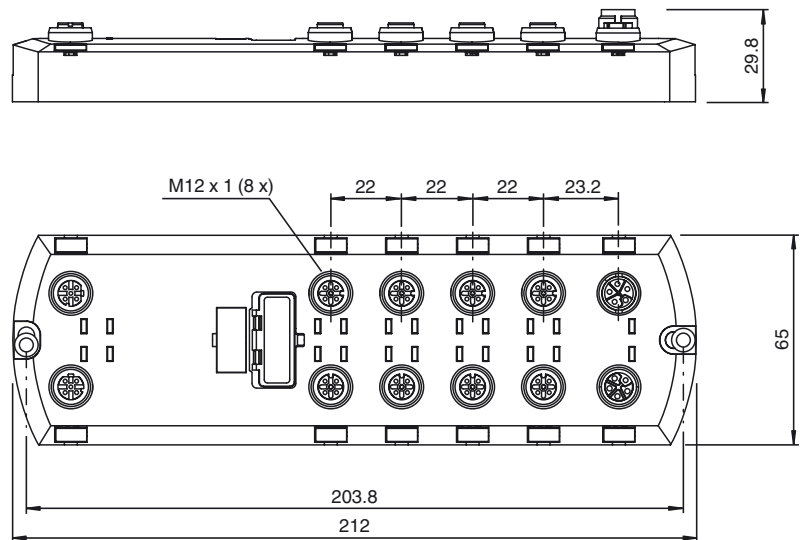
**ICE2-8IOL-G65L-V1D**

EtherNet/IP IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen

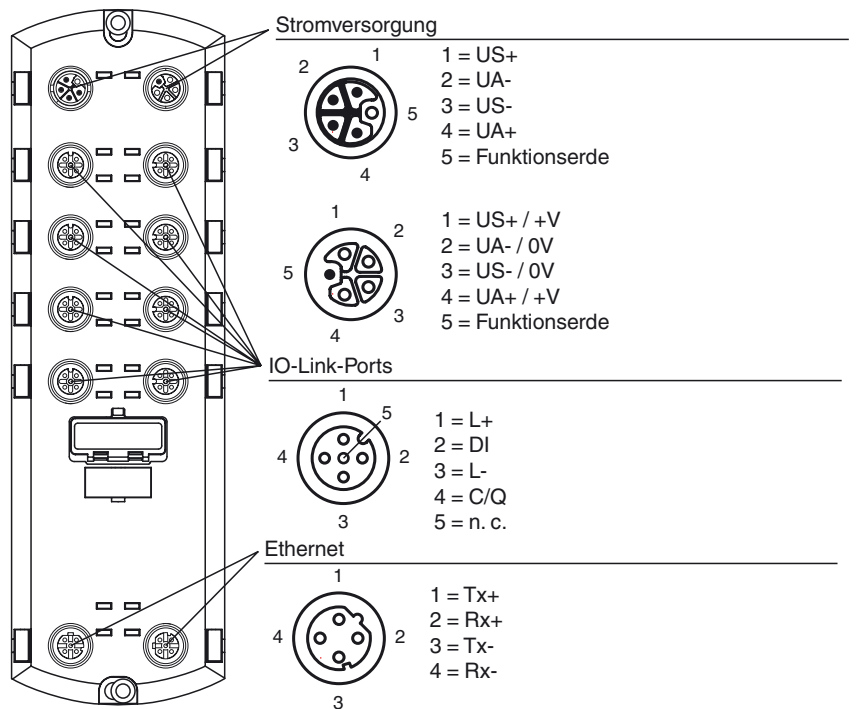
**Merkmale**

- Webbasierte Konfiguration von Modul und IO-Link-Geräten
- Integrierter IODD-Speicher für mehr als 100 IODDs
- Herunterladbare Modulkonfiguration
- M12 L-codierter Netzteilsteckverbinder
- EtherNet/IP, Modbus/TCP- und OPC UA-Unterstützung

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2019-10-14 15:31 Ausgabedatum: 2019-10-14 70104877\_ger.xml

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

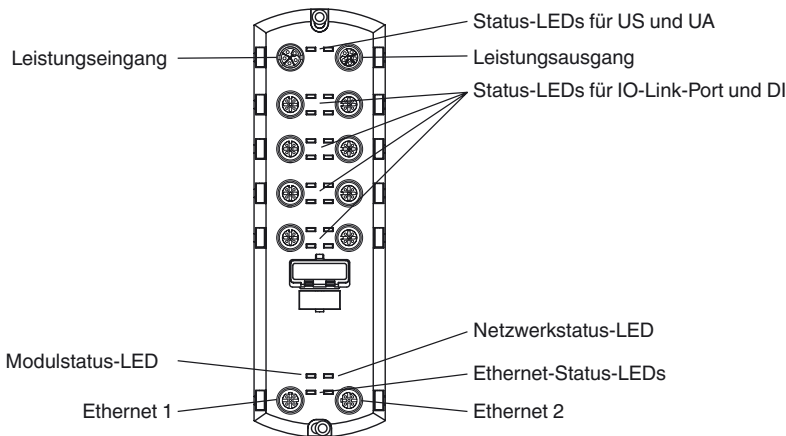
Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

Anzeigen / Bedienelemente



Funktion

Das Modul ist ein EtherNet/IP-Feldbusmodul mit 8 IO-Link-Masterports vom Typ A gemäß IO-Link-Norm V1.1.

Das Feldbusmodul dient als Schnittstelle zwischen dem Controller eines EtherNet/IP-Feldbussystems und IO-Link-Geräten in der Feldebene.

Der integrierte Webserver und der IODD-Interpreter ermöglichen eine vollständige Konfiguration des Feldbusmoduls und der angeschlossenen IO-Link-Geräte ohne spezielle Softwaretools. Informationen zum Status des Moduls werden ebenfalls angezeigt und Netzwerkparameter wie die IP-Adresse und Subnetzmaske können konfiguriert werden. Das Modul ist in der Lage, alle Konfigurationen zu speichern, was eine eigenständige Verwendung ohne eine übergeordnete SPS ermöglicht. Multi-Link bietet gleichzeitig Datenzugriff über verschiedene Kommunikationsprotokolle wie EtherNet/IP, Modbus/TCP und OPC UA für mehrere Controller. Ein L-codierter M12-Gerätestecker für die Stromversorgung ermöglicht eine Strombelastbarkeit von bis zu 2 x 16 A.

Die Ein- und Ausgänge sind mit A-codierten M12-Gerätesteckern ausgestattet. Der Anschluss an den Feldbus erfolgt über einen D-codierten M12-Gerätestecker. Statusinformationen für jeden Kanal werden über LEDs als eine Diagnosefunktion angezeigt.

Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
UL File Number	E360395
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED-Anzeige	siehe Handbuch
Drehschalter	Einstellen der IP-Adresse
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	20 ... 30 V DC
Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	typ. 120 mA
Strombelastbarkeit	max. 2 x 16 A pro Modul (Durchschleifstrom über L-kodierte Spannungsversorgung) Summenstrom max. 6,7 A pro Modul
Galvanische Trennung	Zwischen US und UA
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	M12, D-kodiert
Protokoll	EtherNet/IP + Modbus TCP + OPC UA
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
<b>Ein-/Ausgänge</b>	
Anzahl/Typ	8 x IO-Link Class A (X1 - X8) konfigurierbar als: max. 8 IO-Link und 8 digitale Eingänge max. 16 digitale Eingänge max. 8 digitale Ausgänge und 8 digitale Eingänge kurzschlussfest
Sensorversorgung	Port 1: max. 1,6 A über L+ (Pin 1) Port 3: max. 1 A über L+ (Pin 1) Ports 2 und 4-8: max. 500 mA je Port über L+ (Pin 1)
Ausgangsstrom $I_e$	max. 200 mA je Port über C/Q (Pin4)
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	EN 60529
Feldbusstandard	Typ 1 gemäß IEC 61131-2, EN 61131-9
Elektrische Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 UL 61010-1, IEC 61010-2-201
Störaussendung	EN 61000-6-4, FCC Abschnitt 15, Unterabschnitt B, ICES-001, AS/NZS CISPR 11
Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 61131-2, EN 61131-9
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Einsatzhöhe	0 ... 2000 m
Schock- und Stoßfestigkeit	15 g, 11 ms, Halbsinus
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP67
Anschluss	Stromversorgung M12, L-kodiert Feldbus M12, D-kodiert Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert
Material	
Gehäuse	Gegossenes Polyamid 66

Veröffentlichungsdatum: 2019-10-14 15:31 Ausgabedatum: 2019-10-14 70104877\_ger.xml

**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

**ICA-16DI-G60A-IO**

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

**V15L-G-BK**

Kabeldose, M12, L-kodiert, konfektionierbar

**MH V1-SCREWDRIVER**

Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)

**MH V1-BIT M12**

Steckaufsatz für M12

**VAZ-CLAMP-40MM-IO**

Signalsäule Anschlusselement IO-Link mit Abschlussdeckel

Masse	454 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	8 Nm
Anzugsmoment Kabelverschraubung	≤ 0,5 Nm