



# IO-Link-Master ICE2-8IOL-G65L-V1D

- 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

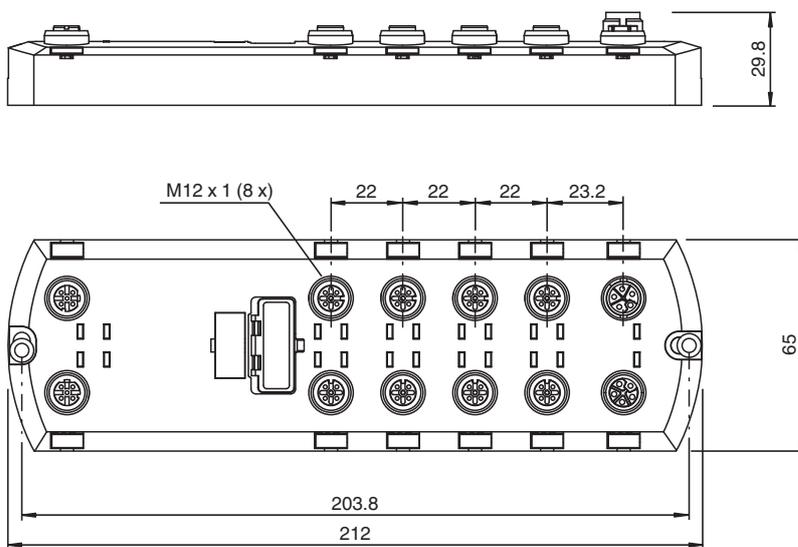
EtherNet/IP IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen



## 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. MultiLink 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.

## Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-08 Ausgabedatum: 2024-06-08 Dateiname: 70104877\_ger.pdf

## 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 + MQTT Modbus max. PDI: 33 Mal pro Sekunde OPC UA max. PDI-Aktualisierungsrate: 20 Mal pro Sekunde MQTT max. PDI-Aktualisierungsrate: 10 Mal pro Sekunde
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 Digitaleingänge Max. 16 Digitaleingänge Max. 8 Digitaleingänge und 8 Digitalausgänge 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °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
<b>Material</b>		
Gehäuse		Gegossenes Polyamid 66
Masse		454 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben		8 Nm
Anzugsmoment Kabelverschraubung		0,6 Nm

Veröffentlichungsdatum: 2024-06-08 Ausgabedatum: 2024-06-08 Dateiname: 70104877\_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

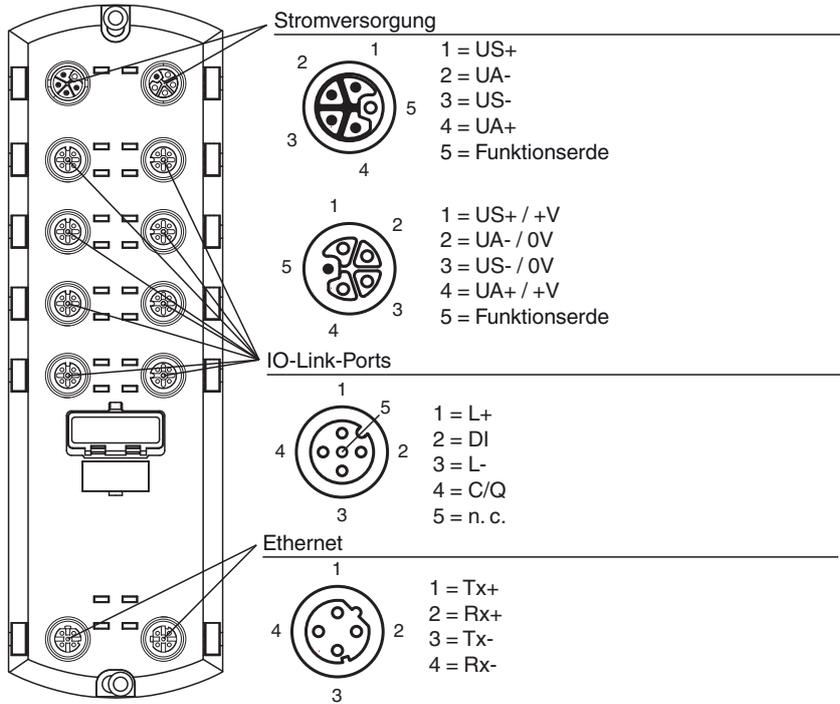
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

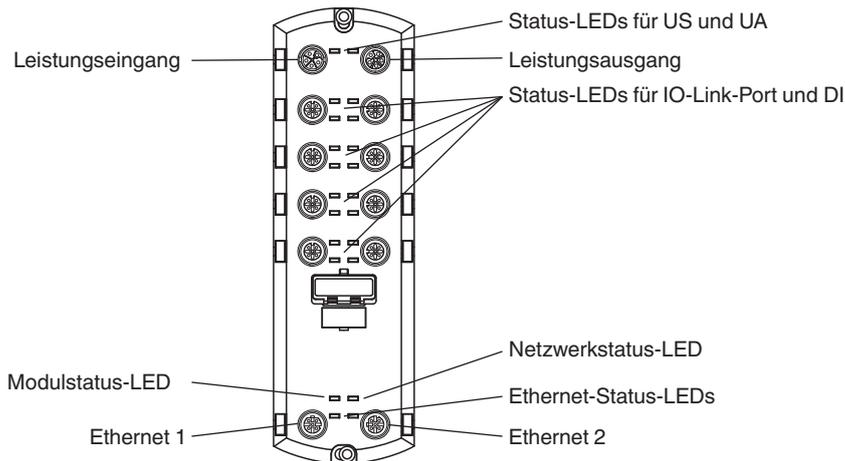
Technische Daten

Abmessungen	
Höhe	212 mm
Breite	65 mm
Länge	29,8 mm
Bauform	Feldgehäuse

Anschluss



Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-08 Ausgabedatum: 2024-06-08 Dateiname: 70104877\_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