

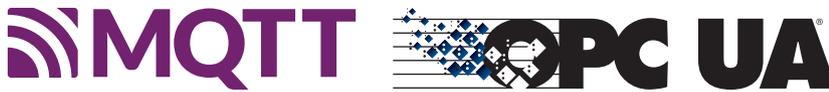


## IO-Link-Master (PNIO/MOD)

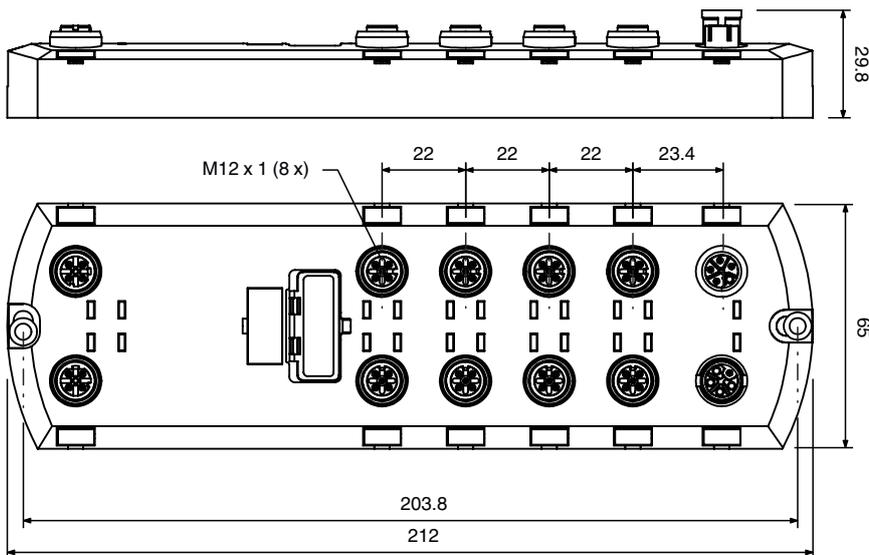
### ICE3-8IOL1-G65L-V1D

- Unterstützung für PROFINET IO, Modbus/TCP, OPC UA und MQTT
- Stellt 4 IO-Link-Ports der Klasse A und 4 IO-Link-Ports der Klasse B zur Verfügung
- Webbasierte Konfiguration von Modul und IO-Link-Geräten
- Integrierter IODD-Speicher für mehr als 100 IODDs
- Herunterladbare Modulkonfiguration
- M12 L-codierter Netzteilsteckverbinder

PROFINET and Modbus IO-Link Master mit 4 x IO-Link Class A und 4 x IO-Link Class B Ports



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

UL File Number E360395

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED-Anzeige siehe Handbuch

Drehschalter Einstellen der IP-Adresse

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  20 ... 30 V DC

Allgemeine Informationen M12, L-kodiert

Schutzklasse Class 2, PELV oder Netzteil mit begrenzter Spannung erforderlich

Nennspannung 24 V DC

Stromaufnahme typ. 120 mA

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-08 Ausgabedatum: 2024-05-27 Dateiname: 70118645\_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

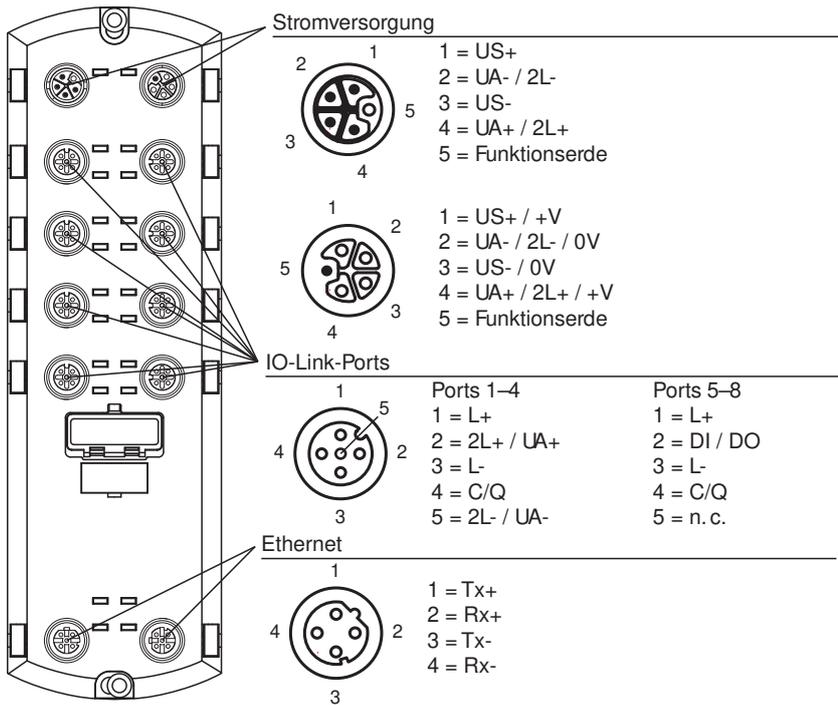
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

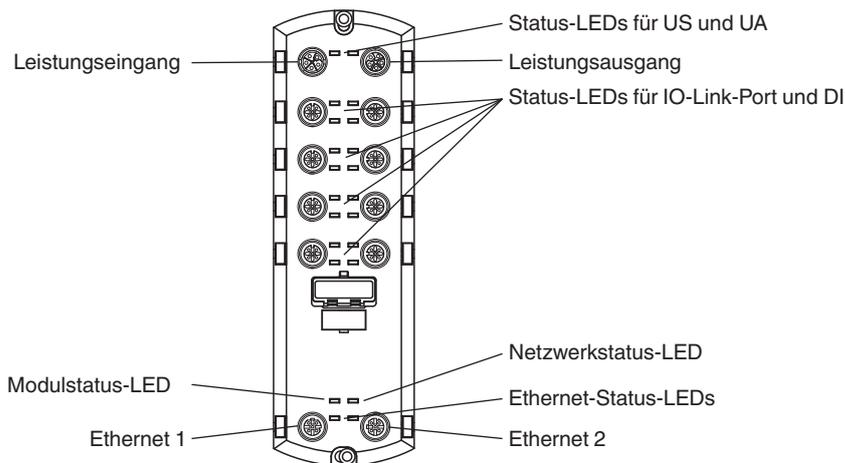
## Technische Daten

Strombelastbarkeit	max. 2 x 16 A pro Modul (Durchschleifstrom über L-kodierte Spannungsversorgung) Gesamtstrom: max. 6,5 A pro Modul (Klasse A) Gesamtstrom: max. 10,4 A pro Modul (Klasse B)
Galvanische Trennung	Zwischen US und UA
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	Industrial Ethernet
Physikalisch	M12, D-kodiert
Protokoll	PROFINET IO mit Media Redundancy Protocol (MRP) + 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	4 x IO-Link Klasse B (X1–X4) und 4 x IO-Link Klasse A (X5–X8) konfigurierbar als: Class 2, PELV oder Netzteil mit begrenzter Spannung erforderlich max. 12 digitale Eingänge und digitale Ausgänge kurzschlussfest
Sensorversorgung	Ports 1–8: max. 500 mA je Port über L+ (Pin 1)
Aktuatorversorgung	Port 1: max. 3,5 A über 2L+ (Pin 2) Ports 2–4: max. 2,3 A über 2L+ (Pin 2)
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2 , EN 61000-6-4
RoHS	EN IEC 63000:2018
<b>Normenkonformität</b>	
Schutzart	EN 60529
Feldbusstandard	IEC 61131-2
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>	
Betriebstemperatur	-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
Material	
Gehäuse	Gegossenes Polyamid 66
Masse	454 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	6 Nm
Anzugsmoment Kabelverschraubung	0,6 Nm
Abmessungen	65 mm 29,8 mm 212 mm
Höhe	212 mm
Breite	65 mm
Länge	29,8 mm
Befestigung	Maschine oder Panel

Anschluss



Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-08 Ausgabedatum: 2024-05-27 Dateiname: 70118645\_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