



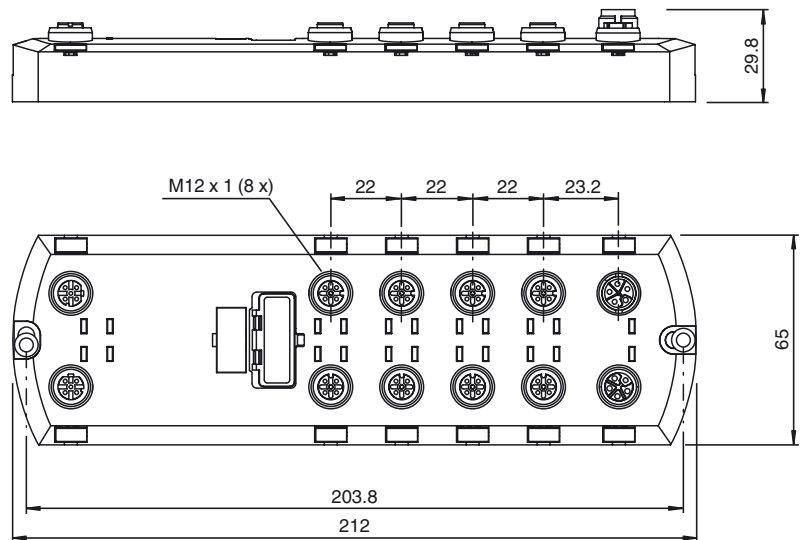
**Bestellbezeichnung**

**ICE3-8IOL-G65L-V1D**  
 PROFINET IO IO-Link-Master mit 8 Ein-/Ausgängen

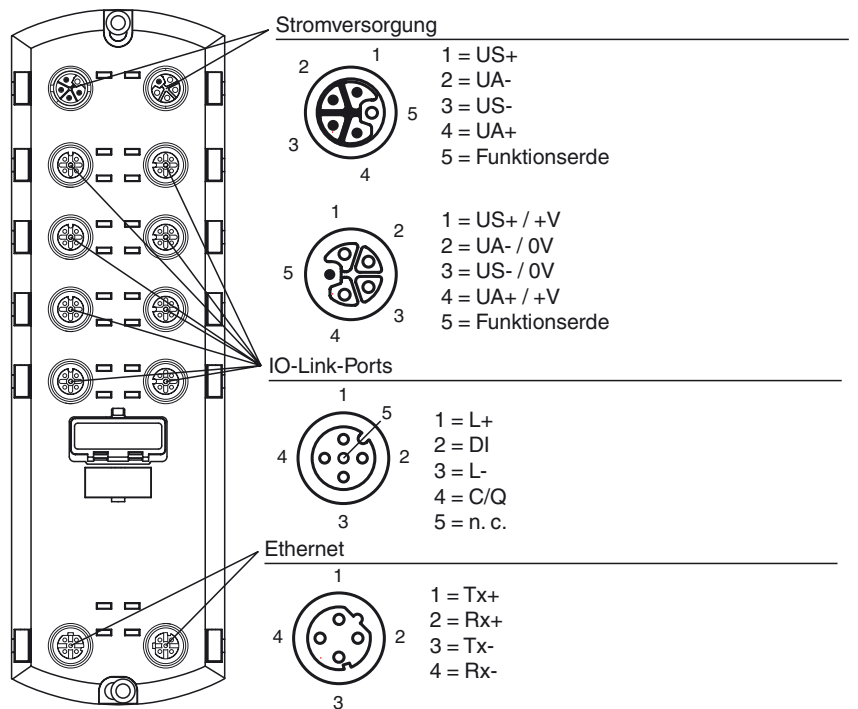
**Merkmale**

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

**Abmessungen**

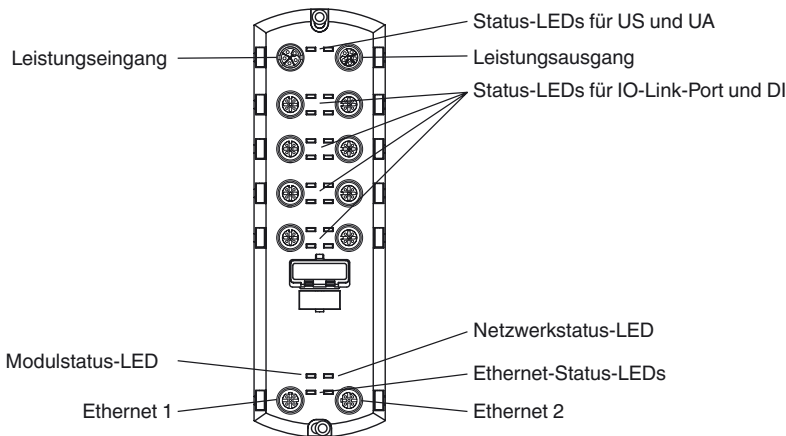


**Elektrischer Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2019-10-14 15:31 Ausgabedatum: 2019-11-20 70104876\_ger.xml

Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number E360395

Anzeigen/Bedienelemente

LED-Anzeige siehe Handbuch  
Dreheschalter Einstellen der IP-Adresse

Elektrische Daten

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

Schnittstelle 1

Schnittstellentyp Industrial Ethernet  
Physikalisch M12, D-kodiert  
Protokoll PROFINET IO + Modbus TCP + OPC UA  
Übertragungsrate 10/100 MBit/s

Ein-/Ausgänge

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)

Richtlinienkonformität

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

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart IP67  
Anschluss Stromversorgung M12, L-kodiert  
Feldbus M12, D-kodiert  
Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert  
Material Gehäuse Gegossenes Polyamid 66

Funktion

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

Das Feldbusmodul dient als Schnittstelle zwischen dem Controller eines PROFINET IO-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 PROFINET IO, 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.

Veröffentlichungsdatum: 2019-10-14 15:31 Ausgabedatum: 2019-11-20 70104876\_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

**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

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