



# I/O-Hub

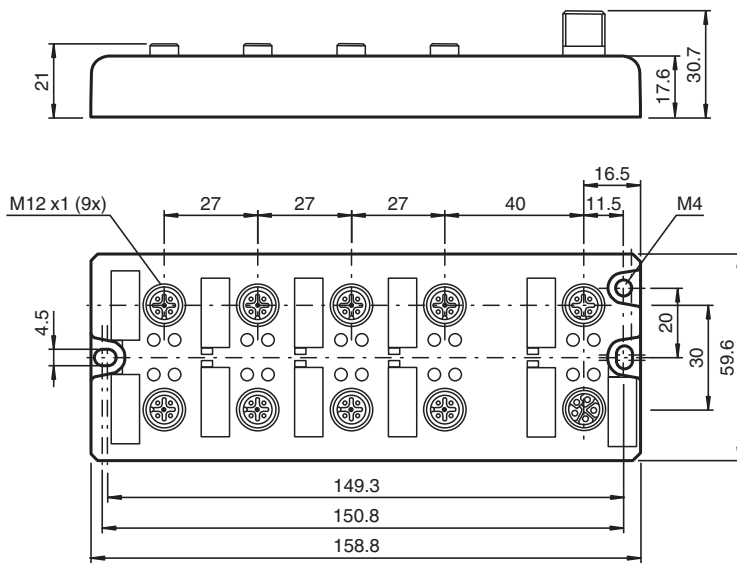
## ICA-16DIO-G60AL-IO

- Robustes Metallgehäuse
- IO-Link-Schnittstelle für Service- und Prozessdaten
- 16 digitale Ein-/Ausgänge frei konfigurierbar
- Logikpegel pro Port konfigurierbar
- Filterzeit pro Port konfigurierbar
- Impulsverlängerung pro Port konfigurierbar

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



### Abmessungen



### Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
UL File Number	E223772
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	2111 a
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED U <sub>AUX</sub>	grün: Aktuator Versorgungsspannung OK rot: Aktuator Versorgungsspannung < 18 V
LED IO-Link	grün: Modul eingeschaltet, keine Kommunikation grün, blinkend: Kommunikation OK rot: Überlast Signalleitung
LED A	orange: Statusanzeige Kanal A rot: Peripheriefehler

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-07 Ausgabedatum: 2020-07-07 Dateiname: 70101647\_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

LED B		weiß: Statusanzeige Kanal B rot: Peripheriefehler
LED U <sub>S</sub>		grün: System/Sensor Versorgungsspannung OK rot: System/Sensor Versorgungsspannung < 18 V rot blinkend: Sensor Versorgungsspannung Überlast
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	18 ... 30 V
Nennspannung		24 V DC
Nennstrom		16 A
Stromaufnahme		typ. 80 mA
Strombelastbarkeit		max. 16 A pro Modul (für UL-Anwendungen max. 9 A)
<b>Schnittstelle</b>		
Schnittstellentyp		IO-Link
IO-Link-Version		1.1
Geräteprofil		Identification and Diagnosis
Geräte-ID		0x0F0203 (983555)
Übertragungsrate		COM 3 (230.4 kBaud)
Min. Zykluszeit		2 ms
Prozessdatenbreite		Eingang 4 Byte Ausgang 4 Byte
SIO-Mode-Unterstützung		nein
Kompatibler Masterport-Typ		A
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Anzahl/Typ		16 digitale Ein-/Ausgänge, frei konfigurierbar Eingänge: 2-, 3-, 4-Draht PNP, DC, Versorgung aus U <sub>S</sub> Ausgänge: 2-Draht PNP, DC, Versorgung aus U <sub>L</sub> keine galvanische Trennung zwischen U <sub>S</sub> und U <sub>L</sub> kurzschlussfest
Sensorversorgung		max. 500 mA pro Port (X1 - X8)
Ausgangsstrom	I <sub>e</sub>	max. 2 A pro Kanal (X1 - X8) / 4 A pro Port max. 9 A pro Modul
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart		EN 60529:2000
Feldbusstandard		Typ 1 gem. IEC 61131-2
Störaussendung		EN 61000-6-2:2005
Störfestigkeit		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Schockfestigkeit		EN 61131-2:2004
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 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 / 5 ... 500 Hz
Verschmutzungsgrad		3
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP65/IP67/IP69K
Anschluss		Stromversorgung M12, L-kodiert IO-Link M12, A-kodiert Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert
Material		
Kontakte		CuSn, vergoldet CuNi, vergoldet
Gehäuse		Zink-Druckguss

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-07 Ausgabedatum: 2020-07-07 Dateiname: 70101647\_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

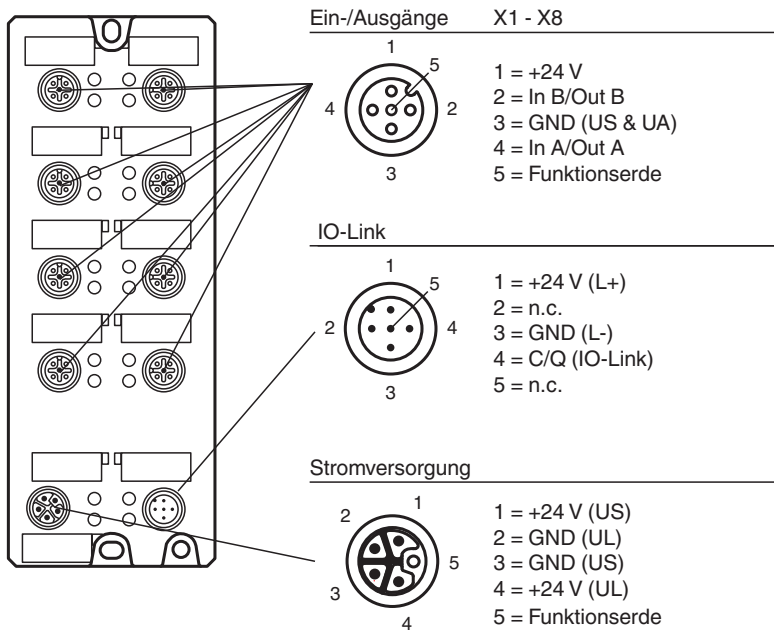
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

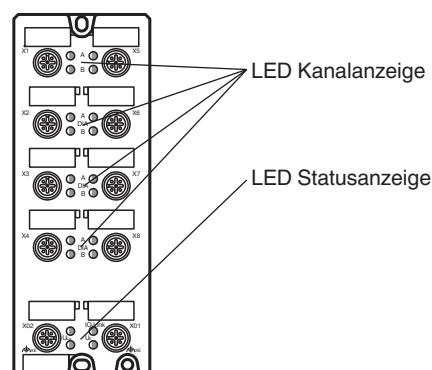
## Technische Daten

Kunststoffteile	PA
Dichtung	FKM
Masse	400 g
Bauform	Feldgehäuse

## Anschluss



## Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2020-07-07 Ausgabedatum: 2020-07-07 Dateiname: 70101647\_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

**Zubehör**

	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	Steckaufsatz für M12

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-07 Ausgabedatum: 2020-07-07 Dateiname: 70101647\_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**