



I/O-Hub

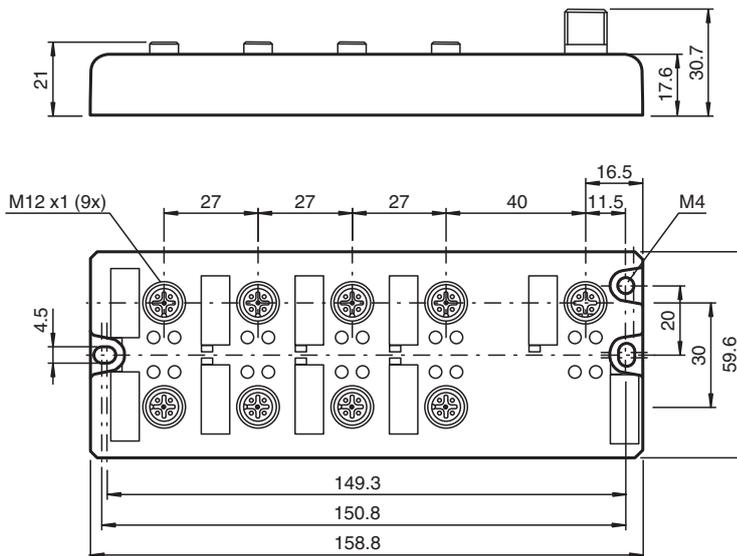
ICA-16DI-G60A-IO

- Robustes Metallgehäuse
- IO-Link-Schnittstelle für Service- und Prozessdaten
- 16 digitale Eingänge
- Logikpegel pro Port konfigurierbar
- Filterzeit pro Port konfigurierbar
- Impulsverlängerung pro Port konfigurierbar

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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

UL File Number E223772

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF_d 2111 a

Anzeigen/Bedienelemente

LED IO-Link	grün: Modul eingeschaltet, keine Kommunikation grün, blinkend: Kommunikation OK rot: Überlast Signalleitung
LED A	orange: Statusanzeige Kanal A rot: Peripheriefehler
LED B	weiß: Statusanzeige Kanal B rot: Peripheriefehler
LED U _S	grün: System/Sensor Versorgungsspannung OK rot: System/Sensor Versorgungsspannung < 18 V rot blinkend: Sensor Versorgungsspannung Überlast

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e 18 ... 30 V

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-27 Dateiname: 313335_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

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	4 A
Stromaufnahme	typ. 80 mA
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	IO-Link
IO-Link-Version	1.1
Geräteprofil	Identifikation und Diagnose - I&D
Geräte-ID	0x0F0201 (983553)
Übertragungsrate	COM3 (230,4 kbits/s)
Min. Zykluszeit	2 ms
Prozessdatenbreite	Eingang 4 Byte Ausgang 4 Byte
"SIO Mode"-Unterstützung	nein
Kompatibler Masterport-Typ	A
Eingang	
Anzahl/Typ	16 Digitaleingänge 5-Draht PNP, DC, Versorgung aus U _S Typ 1 gem. IEC 61131-2
Sensorversorgung	Abhängig vom IO-Link-Master, max. 500 mA pro Modul
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Normenkonformität	
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
Umgebungsbedingungen	
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
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Anschluss	Stromversorgung/IO-Link M12, A-kodiert Ein-/Ausgänge M12, A-kodiert
Material	
Kontakte	CuSn, vergoldet CuNi, vergoldet
Gehäuse	Zink-Druckguss
Kunststoffteile	PA
Dichtung	FKM
Masse	390 g
Abmessungen	
Höhe	200 mm
Breite	59,6 mm
Länge	21 mm
Bauform	Feldgehäuse

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-27 Dateiname: 313335_ger.pdf

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

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

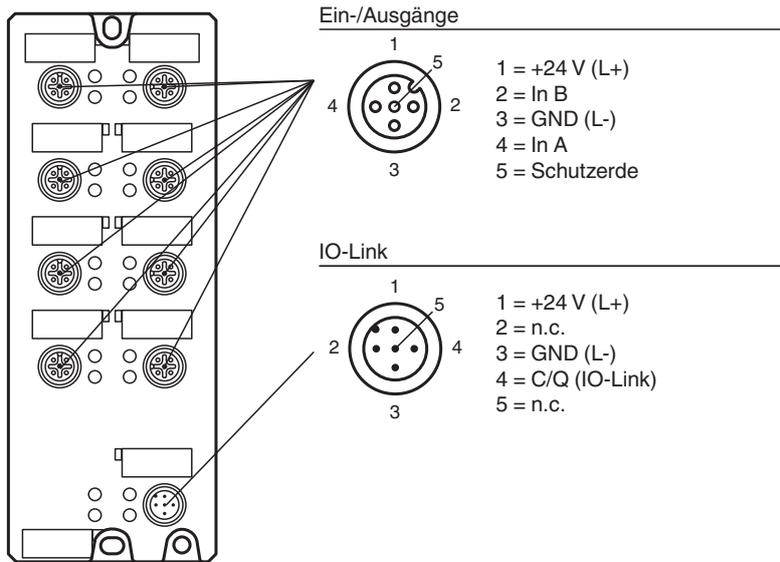
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

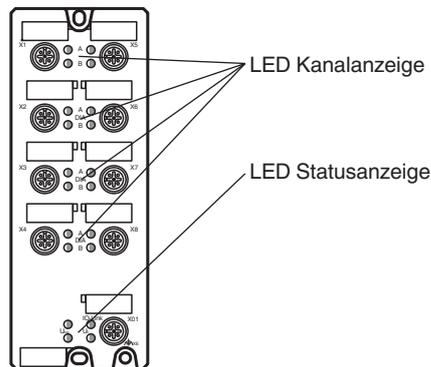
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Anschluss



Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-27 Ausgabedatum: 2024-05-27 Dateiname: 313335_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