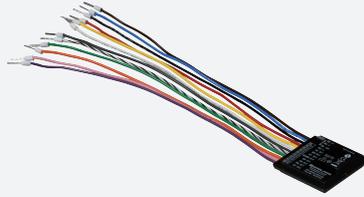


IO-Link-Leiterplattenmodul

ICA-8DIO-CB10-IO



- Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Anschluss über Litzen
- IO-Link-Schnittstelle
- Ultra-kompaktes Gehäuse
- 8 digitale Ein-/Ausgänge frei konfigurierbar

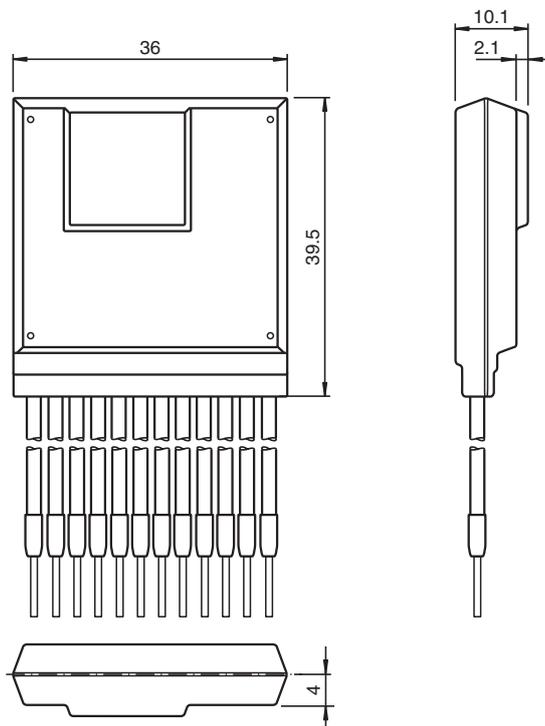
I/O-Hub mit IO-Link-Schnittstelle



Funktion

Das IO-Link-Leiterplattenmodul ist ideal zur Integration kundenspezifischer Elektronik geeignet, z. B. Leuchttaster oder LED-Leuchten. Es verfügt über acht frei konfigurierbare digitale Ein-/Ausgänge, die gebündelt über IO-Link übertragen werden. Der Anschluss der digitalen Ein-/Ausgängen und der IO-Link-Kommunikation erfolgt über Kabellitzen. Das Modul wird komplett über einen Class A Port aus IO-Link versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest.

Abmessungen



Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

LED PWR	LED grün: blinkend mit kurzer Unterbrechung (1 Hz) - IO-Link-Betrieb
LED OL	Überlast Sensorversorgung; LED rot

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-08 Ausgabedatum: 2023-05-08 Dateiname: 70127373_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 IO	Schaltzustand/Überlast (Eingang/Ausgang); 8 LED gelb/rot gelb: Eingang/Ausgang aktiv rot: Ausgangsüberlast		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	U_B	18 ... 30 V DC, PELV	
Leerlaufstrom	I_0	max. 25 mA	
Betriebsstrom	I_B	max. 2 A	
Schutzklasse		III	
Schnittstelle			
Schnittstellentyp		IO-Link	
IO-Link-Version		1.1	
Geräteprofil		Identifikation und Diagnose - I&D	
Prozessdaten		Eingänge 2 Byte - Eingangssignale 8 Bit - Diagnosesignale 4 Bit Ausgänge 2 Byte - Ausgangssignale 8 Bit - Spezialfunktionen 8 Bit	
Hersteller-ID		1 (0x0001)	
Geräte-ID		984577 (0x0F0601)	
Datenübertragungsrate		COM3 (230,4 kbits/s)	
Min. Zykluszeit		1 ms	
"SIO Mode"-Unterstützung		nein	
Kompatibler Masterport-Typ		Class A , Class B	
Eingang			
Anzahl/Typ		8 Eingänge für 3-Drahtsensoren (PNP), DC (IO1 ... IO8)	
Versorgung		aus IO-Link	
Spannung		18 ... 30 V	
Strombelastbarkeit		400 mA , überlast- und kurzschlussfest	
Eingangsstrom		≤ 5 mA (intern begrenzt)	
Schaltpunkt		Typ 1 gem. IEC 61131-2	
Ausgang			
Anzahl/Typ		8 Elektronikausgänge, PNP (IO1 ... IO8), überlast- und kurzschlussfest	
Versorgung		aus IO-Link	
Spannung		≥ ($U_B - 1,5$ V)	
Strom		200 mA pro Ausgang	
Richtlinienkonformität			
Elektromagnetische Verträglichkeit			
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 EN 55011:2016	
Normenkonformität			
Schutzart		EN 60529:2000	
Feldbusstandard		EN 61131-9:2013	
Eingang		EN 61131-2:2007	
Kommunikationsschnittstelle		IEC 61131-9 / IO-Link V1.1.3	
Störaussendung		EN 61000-6-4:2007	
Störfestigkeit		EN 61000-6-2:2005, EN 61326-1:2006	
Zulassungen und Zertifikate			
UL-Zulassung		Die Schutzklasse IP20 ist nicht in der UL-Zulassung enthalten. Die Schutzklasse wird von Pepperl+Fuchs getestet.	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit		85 % nicht kondensierend	
Klimatische Bedingungen		Einsatz nur in Innenräumen	
Einsatzhöhe		≤ 5000 m über NN	

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-08 Ausgabedatum: 2023-05-08 Dateiname: 70127373_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

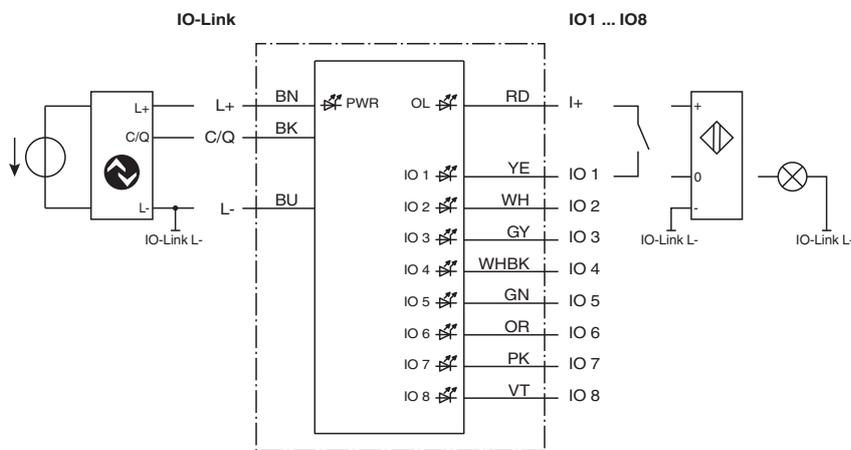
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

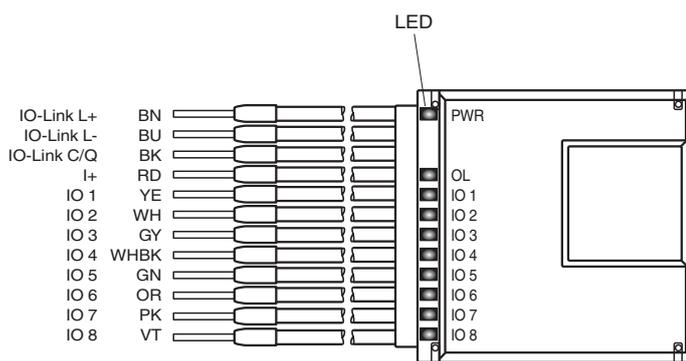
Technische Daten

Schock- und Stoßfestigkeit	30 g, 11 ms in 6 Raumrichtungen 3 Schocks 10 g, 16 ms in 6 Raumrichtungen 1000 Schocks
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm / 5 g 5 ... 500 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 nach EN 60529
Anschluss	200 mm, PVC-Kabel 0,5 mm ²
Material	
Gehäuse	Polyamid-Schmelzklebstoff
Masse	33 g
Hinweis	Dieses Gerät ist wartungsfrei. Wenn das Gerät in einer Weise verwendet wird, die vom Hersteller nicht angegeben ist, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt sein.

Anschluss



Anzeigen



Anschluss

Verbinden Sie bei Ein- und Ausgängen, die über das Modul aus IO-Link versorgt werden, keinen der Signal- oder Versorgungsanschlüsse mit externen Potentialen.

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-08 Ausgabedatum: 2023-05-08 Dateiname: 70127373_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

Cybersecurity

Aus Security-Sicht sind für das Produkt vom verantwortlichen Anlagenbetreiber folgende Vorkehrungen zu treffen:

- das Gerät physisch gegen den Zugriff von Unbefugten absichern
- Sicherstellen, dass das IO-Link-Gerät über eine Punkt-zu-Punktverbindung mit der Gegenstation kommuniziert.