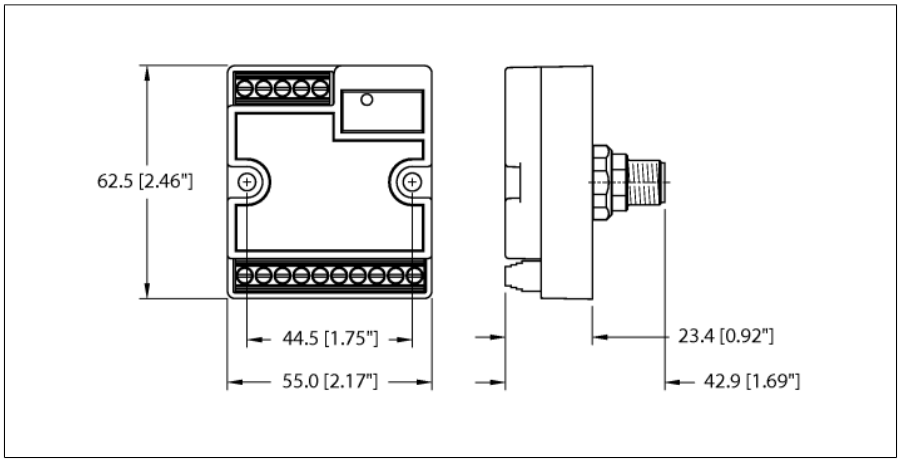
I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master 8 universelle digitale Kanäle, PNP FIL20-8DXP-E



Typ	FIL20-8DXP-E
Ident-No.	100005647
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	20.4…28.8 VDC V1+ max. 4 A
Systemversorgung	V1+
Anschlusstechnik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
Betriebsstrom	120 mA
Sensor/Aktuatorversorgung	Versorgung VAUX aus V1+ kurzschlussfest, 0,7 A
System Daten	
Anschlusstechnik Feldbus	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.2…1.5 mm² (AWG: 26…14)
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
Digitale Eingänge	
Kanalanzahl	8
Anschlusstechnik Eingänge	Schraubklemmen
Art der Eingangsdiagnose	Kanaldiagnose
Signalspannung Low-Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Signalspannung High-Pegel	11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 1 und 3)
Max. Eingangsstrom	120 mA
Digitale Ausgänge	
Kanalanzahl	8
Anschlusstechnik Ausgänge	Schraubklemmen
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanaldiagnose
Ausgangsstrom pro Kanal	1.0 A (Ausgang insgesamt max 4.0 A)
Lastart	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Kurzschlussschutz	ja
Potenzialtrennung	500 VDC

- Robuster I/O Hub in IP20
- Metallschraubklemmen
- 8 universelle digitale Kanäle, DI / DO
- 24 VDC, plusschaltend
- Ausgangsstrom: 1.0 A
- I & M-Datensätze unterstützen Installation und Wartung
- IO-Link-Diagnose für Kurzschluss und Versorgungsspannung
- Rückseitiger M12 Steckverbinder zur direkten Durchführung durch Schaltschrankwand

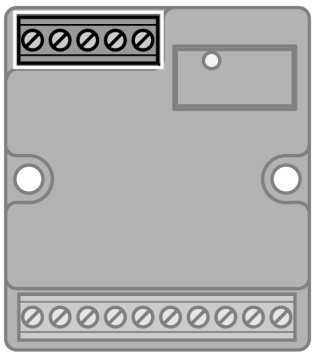
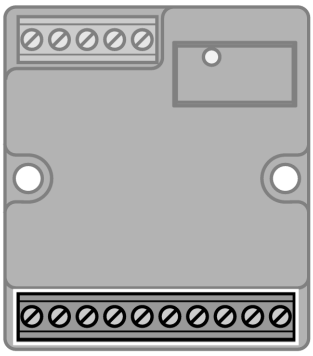
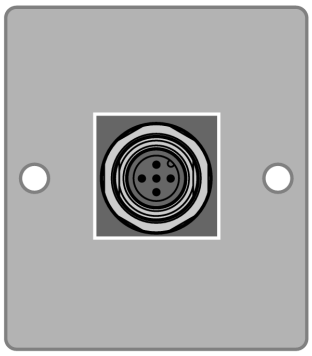
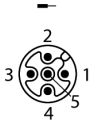
Ausgabe • 2025-02-26T04:57:43+01:00

IO-Link	
Anschlusstechnik IO-Link	Schraubklemmen
IO-Link Spezifikation	V 1.1
IO-Link Porttyp	Class A
Frametyp	Unterstützt alle
Übertragungsrate	COM 2 / 38.4 kbps
Parametrierung	FDT/DTM

Norm-/Richtlinienkonformität	
Zulassungen und Zertifikate	CE, UL

Allgemeine Information	
Abmessungen (B x L x H)	55 x 62.48 x 43 mm
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Lagertemperatur	-40…+85 °C
Einsatzhöhe	max. 5000 m
Schutzart	IP20
MTTF	651 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Gehäusematerial	PA6-GF30
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	2 Befestigungslöcher Ø 5 mm

Ausgabe • 2025-02-26T04:57:43+01:00

		IO-Link Screw Terminals 5 4 3 2 1 1 = V1 + 2 = n.c. 3 = V1 - 4 = C/Q 5 = n.c.
		I/O Screw Terminals 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 = V1 - 2 = I/O 0 3 = I/O 1 4 = I/O 2 5 = I/O 3 6 = I/O 4 7 = I/O 5 8 = I/O 6 9 = I/O 7 10 = V AUX +
	Rear M12 connector for direct feeding through the cabinet wall. Fieldbus cable (example): RK 4T-2 (ident no. U2151)	IO-Link Port M12  2 3 1 5 4 1 = V1 + 2 = n.c. 3 = V1 - 4 = C/Q 5 = n.c.

Ausgabe • 2025-02-26T04:57:43+01:00

Modul LED Status

LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
IO-Link	Grün	AUS	Keine Spannungsversorgung
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, Gültige Prozessdaten werden gesendet bzw. empfangen
	Rot	AN	IO-Link Kommunikationsfehler oder Modulfehler
		Blinkend	IO-Link Kommunikation OK, ungültige Prozessdaten oder Diagnose vorhanden

Ausgabe • 2025-02-26T04:57:43+01:00