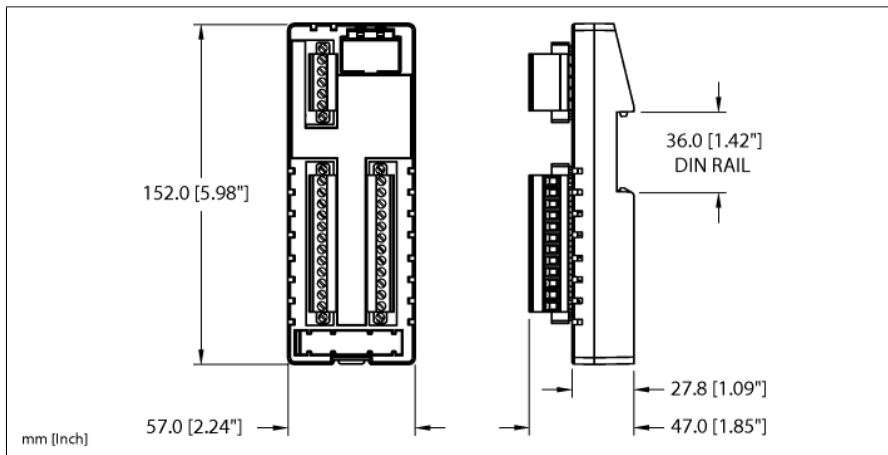


I/O-Hub zur Anbindung digitaler Signale an IO-Link-Master

16 universelle digitale Kanäle, PNP

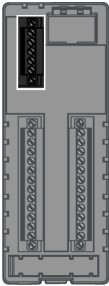
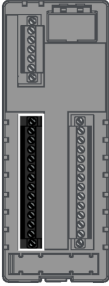
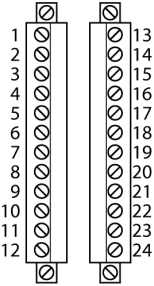
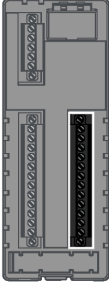
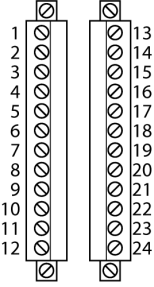
FIL20-16DXP



Typ	FIL20-16DXP
Ident-No.	100028254
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC V1 max. 4 A V2 max. 4 A
Systemversorgung	V1+
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	Schraubklemmen
Betriebsstrom	120 mA
Sensor/Aktuatorversorgung	V1 Versorgung I/O0...I/O7
Sensor/Aktuatorversorgung	V2 Versorgung I/O8...I/O15
Potenzialtrennung	galvanische Trennung von V1- und V2-Spannungsgruppe Spannungsfest bis 500 VDC
System Daten	
Anschlussstechnik Feldbus	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	0.08...4.0 mm ² (AWG: 28...12)
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
Digitale Eingänge	
Kanalanzahl	16
Anschlussstechnik 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

- Robuster I/O Hub in IP20
- Metallschraubklemmen
- 16 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
- Montage auf Hutschiene möglich

Digitale Ausgänge	
Kanalanzahl	16
Anschlussstechnik Ausgänge	Schraubklemmen
Ausgangstyp	PNP
Art der Ausgangsdiagnose	Kanal-diagnose
Ausgangsstrom pro Kanal	500 mA
Lastart	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Kurzschlusschutz	ja
Potenzialtrennung	500 VDC
IO-Link	
Anschlussstechnik IO-Link	Schraubklemmen
IO-Link Spezifikation	V 1.1
IO-Link Porttyp	Class A & Class B
Frametyp	2,6
Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kbps
Parametrierung	FDT/DTM
Norm-/Richtlinienkonformität	
Zulassungen und Zertifikate	CE, UL
Allgemeine Information	
Abmessungen (B x L x H)	57.2 x 152.4 x 47 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	PA6-GF30
Gehäusefarbe	schwarz
Montage	Hutschienenmontage

	Spannungsversorgung	IO-Link Screw Terminals  1 = V2- 2 = V2+ 3 = C/Q 4 = V1- 5 = V1+
	I/O-Kanäle The internal module electronics and the I/O channels 0 to 7 are supplied via V1.	IO Screw Terminals  1 = V1+ 13 = V2+ 2 = V1+ 14 = V2+ 3 = V1- 15 = V2- 4 = V1- 16 = V2- 5 = I/O 0 17 = I/O 8 6 = I/O 1 18 = I/O 9 7 = I/O 2 19 = I/O 10 8 = I/O 3 20 = I/O 11 9 = I/O 4 21 = I/O 12 10 = I/O 5 22 = I/O 13 11 = I/O 6 23 = I/O 14 12 = I/O 7 24 = I/O 15
	I/O-Kanäle The I/O channels 8 to 15 are supplied via V2.	IO Screw Terminals  1 = V1+ 13 = V2+ 2 = V1+ 14 = V2+ 3 = V1- 15 = V2- 4 = V1- 16 = V2- 5 = I/O 0 17 = I/O 8 6 = I/O 1 18 = I/O 9 7 = I/O 2 19 = I/O 10 8 = I/O 3 20 = I/O 11 9 = I/O 4 21 = I/O 12 10 = I/O 5 22 = I/O 13 11 = I/O 6 23 = I/O 14 12 = I/O 7 24 = I/O 15

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

I/O-LED Status

LED-Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
C0 ... C7	Grün	AN	Ein- bzw. Ausgang aktiv
0...15	Rot	AN	Ausgang aktiv mit Überlast/Kurzschluss
		Blinkend	Überlast der Versorgung am jeweiligen Steckplatz. Es blinken beide LEDs des Steckplatzes.
		AUS	Ein- bzw. Ausgang inaktiv

C... = Steckplatz-Nr, 0...15 = Signal-LED (Gerade = Pin 4, Ungerade = Pin 2)