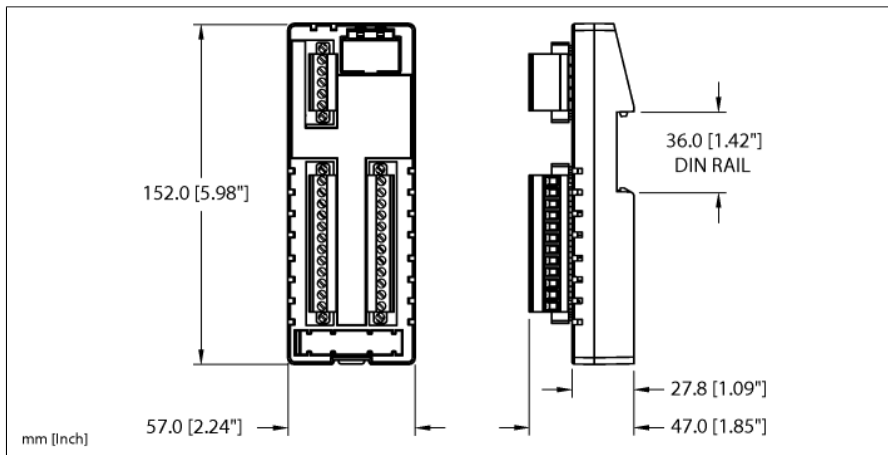


I/O-hub voor aansluiting van digitale signalen op I/O-Link-master

16 universele digitale kanalen, PNP

FIL20-16DXP



Type	FIL20-16DXP
Identnr.	100028254

Systeemdata	
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 V DC V1 max. 4 A V2 max. 4 A
Systeemvoeding	V1+
Aansluittechniek - spanningsvoeding	schroefklemmen
Bedrijfsstroom	120 mA
Voeding sensor/actuator	V1 voeding I/O0...I/O7
Voeding sensor/actuator	V2 voeding I/O8...I/O15
Potentiaalscheiding	Galvanische scheiding van V1- en V2-spanningsgroep Spanningsvast tot 500 VDC

Systeemdata	
Aansluittechniek veldbus	schroefklemmen
Aansluitdoorsnede	0,08...4,0 mm ² (AWG: 28...12)
Aandraaimoment	0.5 Nm

Digitale ingangen	
Kanalen aantal	16
Aansluittechniek ingangen	Schroefklemmen
Type ingangsdiagnose	Kanaaldiagnose
Signaalspanning laag niveau	-3 tot 5 VDC (EN 61131-2, type 1 en 3)
Signaalspanning High Level	11 tot 30 VDC (EN 61131-2, type 1 en 3)
max. ingangsstroom	120 mA

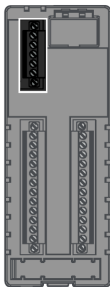
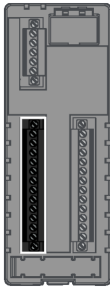
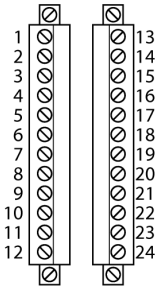
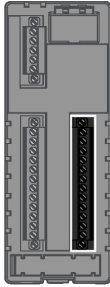
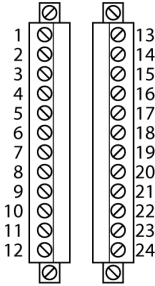
- Robuuste I/O-hub in IP20
- 8 universele digitale kanalen
- Metal screw terminal connectors
- 8 universele digitale kanalen, DI / DO
- 24 VDC, plusschakelend
- Uitgangsstroom: 1,0 A
- I & M-gegevenssets ondersteunen installatie en onderhoud
- IO-link-diagnose voor kortsluiting en voedingsspanning
- Montage op DIN-rail mogelijk

Digitale uitgangen	
Kanalen aantal	16
Aansluittechniek uitgangen	Schroefklemmen
Uitgang	PNP
Type uitgangsdiagnose	Kanaaldiagnose
Uitgangsstroom per kanaal	500 mA
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Kortsluitbeveiliging	Ja
Potentiaalscheiding	500 VDC

IO-Link	
Aansluittechniek IO-Link	Schroefklemmen
IO-Link specificatie	V 1.1
IO-Link port type	Klasse A & klasse B
Frametype	2,6
Transmissiesnelheid	COM 2/38,4 kbit/s
Parametrering	FDT/DTM

Normen-/richtlijnenconformiteit	
Goedkeuringen en certificaten	CE, UL

Systeemdata	
Afmetingen (B x L x D)	57.2 x 152.4 x 47 mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Beschermingsgraad	IP20
Behuizingsmateriaal	PA6-GF30
Behuizingskleur	zwart
Montage	Montage op DIN-rail

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

Module LED-status

LED-weergave	Kleur	Status	Beschrijving
IO-Link	Groen	UIT	Geen spanningsvoeding
		Knipperend	IO-Link-communicatie OK, Geldige procesdata worden verzonden of ontvangen
	Rood	AAN	IO-Link communicatiefout of modulefout
		Knipperend	IO-Link-communicatie OK, Ongeldige procesdata of diagnose aanwezig

I/O-LED status

LED-weergave	Kleur	Status	Beschrijving
C0...C7	Groen	AAN	Ingang resp. uitgang actief
0...15	Rood	AAN	Uitgang actief met overbelasting/kortsluiting
		Knipperend	Overbelasting van de voeding op de desbetreffende steekplaats. Beide LED's van de steekplaats knipperen.
		UIT	Ingang resp. uitgang niet actief

C...=steekplaatsnr., 0...15 = signaal-LED (even = pin 4, oneven = pin 2)