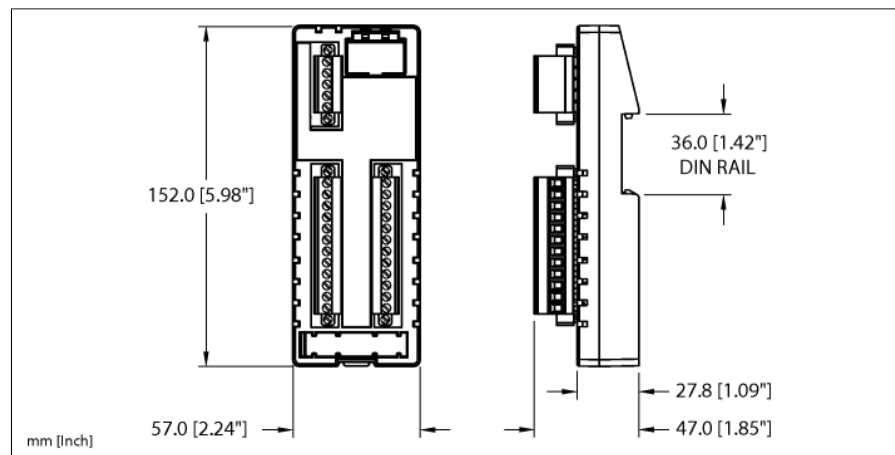


I/O hub pro připojení digitálních signálů na IO-Link master

16x univerzální digitální PNP kanál

FIL20-16DXP



Typ	FIL20-16DXP
ID č.	100028254

Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC V1 max 4 A V2 max 4 A
Systémové napájení	V1+
Připojení napájení	šroubovací svorky
Provozní proud	120 mA
Napájení senzorů/akčních členů	V1 napájení I/O0...I/O7
Napájení senzorů/akčních členů	V2 napájení I/O8...I/O15
Potenciálové oddělení	Napěťové skupiny V1 a V2 galvanicky odděleny elektrická pevnost 500 VDC

Systémová data	
Připojení sběrnice	šroubovací svorky
Průřez kabelu	0.08...4.0 mm ² (AWG: 28 ... 12)
Utahovací moment	0.5 Nm

Digitální vstupy	
Počet kanálů	16
Způsob připojení vstupů	šroubovací svorky
Typ diagnostiky vstupů	Kanálová diagnostika
Napětí signálu nízké úrovně	-3 až 5 VDC (EN 61131-2, typ 1 a 3)
Napětí vysoké úrovně signálu	11 až 30 VDC (EN 61131-2, typ 1 a 3)
Max.vstupní proud	120 mA

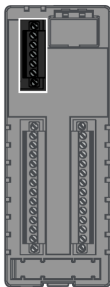
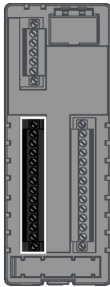
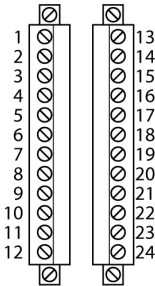
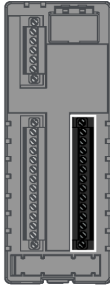
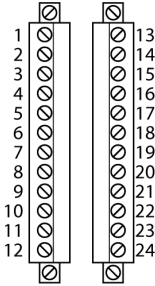
Digitální výstupy	
Počet kanálů	16
Způsob připojení výstupů	šroubovací svorky
Typ výstupu	PNP
Typ diagnostiky výstupů	Kanálová diagnostika
Výstupní proud na kanál	500 mA
Typ zátěže	odporová, indukční, světelná
Ochrana proti zkratu	ano
Potenciálové oddělení	500 VDC

- robustní I/O-Hub IP20
- osm univerzálních digitálních kanálů
- kovové konektory
- 8x univerzální digitální kanál DI / DO
- 24 VDC, PNP
- výstupní proud: 1,0 A
- datové sady I&M podporují instalaci a údržbu
- IO-Link diagnostika zkratu a napájení
- Montáž na lištu DIN možná

IO-Link	
Propojovací technika IO-Link	šroubovací svorky
IO-Link specifikace	V 1.1
Typ portu IO-Link	Class A and Class B
Typ datového rámce	2,6
Přenosová rychlost	COM 2/38.4 kbps
Parametrizace	FDT/DTM

V souladu s normami	
Certifikáty	CE, UL

Systémová data	
Rozměry	57.2 x 152.4 x 47 mm
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Materiál pouzdra	PA6-GF30
Barva pouzdra	černá
Montáž	Montáž na lištu

	Napájení	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 kanály 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 kanály 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																									

Stavové LED modulu

LED indikace	Barva	Stav	Popis
IO-Link	zelená	OFF	Power off
		bliká	IO-Link komunikace OK platná procesní data jsou vysílána resp. přijímána
	červená	svítí	chyba IO-Link komunikace nebo modulu
		bliká	IO-Link komunikace OK neplatná procesní data nebo existuje diagnostické hlášení

I/O stavové LED

LED indikace	Barva	Stav	Popis
C0... C7	zelená	svítí	vstup resp. výstup aktivní
0...15	červená	svítí	Výstup aktivní, přetížení / zkrat
		bliká	Přetížení napájení v příslušném konektoru. Blikají obě LED u konektoru.
		OFF	vstup resp. výstup aktivní

C... = čísl slotu, 0...15 = signál LED (sudá = pin 4, lichá = pin 2)