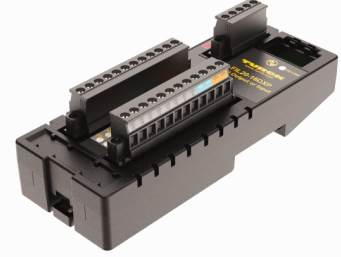
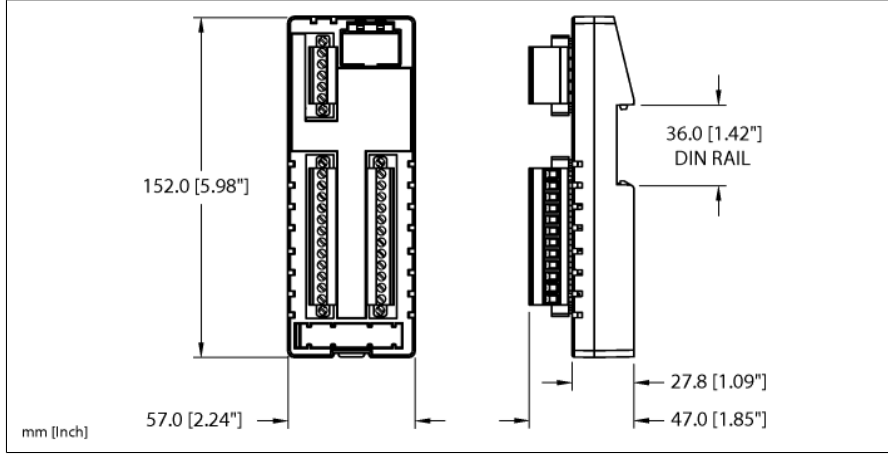


Dijital sinyallerin IO-Link Master'a bağlanması için G/Ç göbeği 16 evrensel dijital kanal, PNP FIL20-16DXP



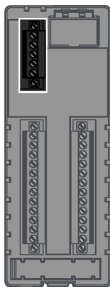
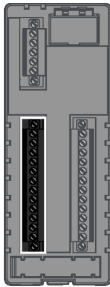
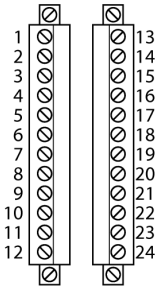
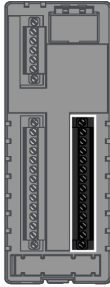
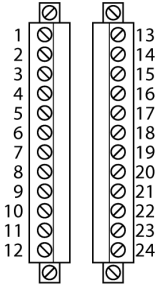
Tip	FIL20-16DXP
Tanıt. no.	100028254
Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC V1 maks. 4 A V2 maks. 4 A
Sistem güç beslemesi	V1+
Gerilim besleme bağlantısı	vida terminalleri
Operating current	120 mA
Sensör/aktüatör beslemesi	V1 besleme I/O0...I/O7
Sensör/aktüatör beslemesi	V2 besleme I/O8...I/O15
Electrical isolation	V1 ve V2 gerilim grubunun potansiyel izolasyonu 500 VDC'ye kadar gerilim korumalı
Sistem verileri	
Fieldbus connection technology	Vida terminalleri
Terminal ara kesiti	0,08...4,0 mm ² (AWG: 28...12)
Sıkma torku	0.5 Nm
Digital inputs	
Number of channels	16
Connectivity inputs	Vida terminalleri
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Düşük seviye sinyal gerilimi	-3...5 VDC (EN 61131-2, tip 1 ve 3)
Yüksek seviye sinyal gerilimi	11...30 VDC (EN 61131-2, tip 1 ve 3)
Maks. giriş akımı	120 mA
Digital outputs	
Number of channels	16
Connectivity outputs	Vida terminalleri
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Kanal başına çıkış akımı	500 mA
Yük tipi	Dirençli, endüktif, lamba yükü
Kısa devre koruması	evet
Elektrik yalıtımı	500 VDC

- IP20 dereceli, dayanıklı G/Ç göbeği
- Sekiz evrensel dijital kanal
- Metal vidalı terminal konektörleri
- 8 evrensel dijital kanal, DI/DO
- 24 VDC, PNP
- Çıkış akımı: 1,0 A
- I&M veri setleri kurulum ve bakımı destekler
- Kısa devre ve besleme gerilimi için IO-Link teşhisleri
- DIN rayına montaj mümkündür

IO-Link	
IO-Link Bağlantısı	Vida terminalleri
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A ve Sınıf B
Çerçeve tipi	2,6
İletim hızı	COM 2/38,4 kb/sn
Parametrelendirme	FDT/DTM

Standart/Direktif uygunluğu	
Onaylar ve sertifikalar	CE, UL

General Information	
Boyutlar (W x L x H)	57.2 x 152.4 x 47 mm
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
IP Derecesi	IP20
Housing material	PA6-GF30
Muhafaza rengi	siyah
Montaj	DIN ray dayanağı

	Power Supply	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 Channels 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 Channels 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																									

Modül LED durumu

LED gösterge	Renk	Durum	Açıklama
IO-Link	Yeşil	KAPALI	Güç kapalı
		Yanıp sönüyor	IO-Link iletişimleri TAMAM, geçerli işlem verileri gönderiliyor veya alınıyor
	Kırmızı	AÇIK	IO-Link iletişimi veya modülü hatası
		Yanıp sönüyor	IO-Link iletişimleri TAMAM, geçersiz işlem verileri veya tanılama

G/Ç LED Durumu

LED gösterge	Renk	Durum	Açıklama
C0...C7	Yeşil	AÇIK	Giriş veya çıkış etkin
0...15	Kırmızı	AÇIK	Aşırı yük/kısa devre ile çıkış etkin
		Yanıp sönüyor	İlgili yuvada aşırı güç yüklemesi. İki yuvanın LED'i de yanıp söner.
		KAPALI	Giriş veya çıkış devre dışı

C... = yuva no., 0...15 = sinyal LED'i (çift = pim 4, tek = pim 2)