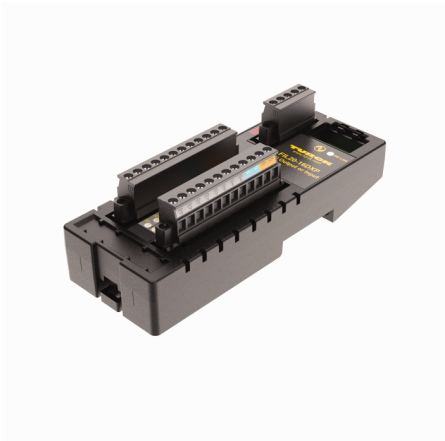
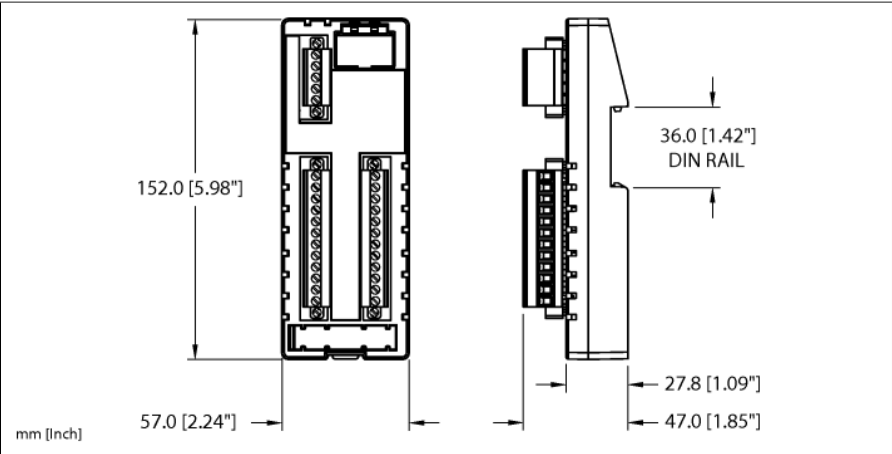


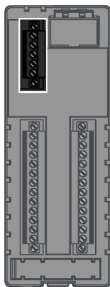
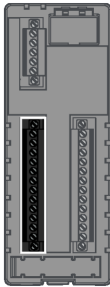
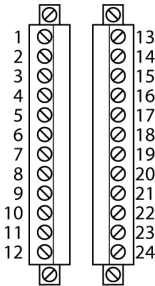
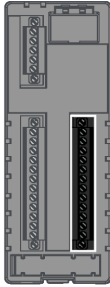
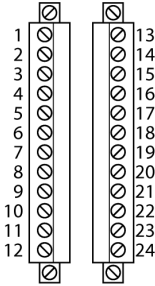
Concentrador de E/S para la conexión de señales digitales al
IO-Link Master
16 Canales digitales universales, PNP
FIL20-16DXP



Tipo	FIL20-16DXP
N.º de ID	100028254
Datos de sistema	
Tensión de alimentación	24
Rango admisible	18...30 V CC V1 máx. de 4 A V2 máx. de 4 A
Alimentación del sistema	V1+
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	Conexión de bornes roscada
Corriente de servicio	Tipo 4. mA
Suministro del sensor/actuador	Alimentación V1 I/O0...I/O7
Suministro del sensor/actuador	Alimentación V2 I/O8...I/O15
Separación de potencial	Aislamiento potencial del grupo de voltaje V1 y V2 Resistente al voltaje hasta 500 V CC
Datos de sistema	
Técnica de conexión bus de campo	Conexión de bornes roscada
Sección transversal de la conexión	0,08...4,0 mm² (AWG: 28...12)
Par de apriete	0.5 Nm
Entradas digitales	
Número de canales	16
Connectivity inputs	Terminales roscados
Tipo de diagnóstico de entrada	diagnóstico de canal
Voltaje de señal de nivel bajo	-3...5 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)
Tensión de señal, nivel alto	11...30 VCC (EN 61131-2, tipo 1 y 3)

- Concentrador E/S resistente con grado de protección IP20
- Ocho canales digitales universales
- Conectores de terminal de tornillo metálico
- 8 canales digitales universales, DI/DO
- 24 V CC, PNP
- Corriente de salida: 1,0 A
- Los conjuntos de datos I&M son compatibles con la instalación y el mantenimiento
- Diagnóstico IO-Link para el voltaje de cortocircuito y de alimentación
- Posibilidad de montaje en riel DIN

Salidas digitales	
Número de canales	16
Connectivity outputs	Terminales roscados
Tipo de salida	PNP
Tipo de diagnóstico de salida	diagnóstico de canal
Corriente de salida por canal	500 mA
Tipo de carga	Óhmica, inductiva, lámpara
Protección cortocircuito	sí
Separación de potencial	500 VDC
IO-Link	
conectividad IO-Link	Terminales roscados
Especificación IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A and Class B
Tipo de frame	2.6
Velocidad de transmisión	COM 2/38,4 kbps
Parametrización	FDT/DTM
Conformidad con las normas/directivas	
Aprobaciones y certificados	CE, UL
Datos de sistema	
Medidas (An x L x Al)	57.2 x 152.4 x 47 mm
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °C
Grado de protección	IP20
Material de la cubierta	PA6-GF30
Color de la carcasa	negro
Montaje	Montaje en carril DIN

	Alimentación de tensión	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+																										
	Canales E/S 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																									
	Canales E/S 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																									

LED de estado módulo

Indicador LED	Color	Estado	Descripción
IO-Link	Verde	APAGADO	Desactivado
		Intermitente	Comunicación de IO-Link óptima, se envían o reciben datos de proceso válidos
	Rojo	ENCENDIDO	Error de comunicación de IO-Link o error de módulo
		Intermitente	Comunicación de IO-Link óptima, datos de proceso no válidos o diagnóstico disponible

Estado de LED de E/S

Indicador LED	Color	Estado	Descripción
C0...C7	Verde	ENCENDIDO	Entrada o salida activa
0...15	Rojo	ENCENDIDO	Salida activa con sobrecarga/cortocircuito
		Intermitente	Sobrecarga de la alimentación en la ranura correspondiente. Los LED de ambas ranuras se encienden intermitentemente.
		APAGADO	Entrada o salida inactiva

C... = nro. de puerto, 0...15 = luz LED de la señal (igual = polo 4, desigual = polo 2)