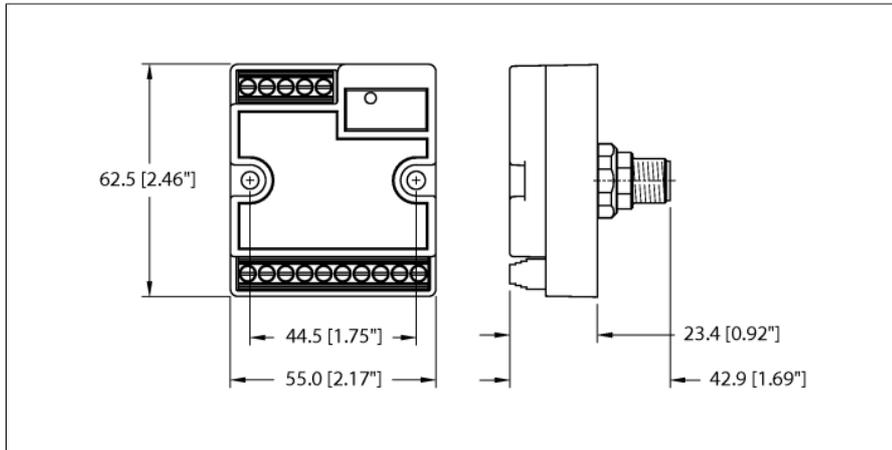


# Concentrador de E/S para la conexión de señales digitales al IO-Link Master

## Ocho canales digitales universales, PNP

### FIL20-8DXP-E



Tipo	FIL20-8DXP-E
N.º de ID	100005647

<b>Datos de sistema</b>	
Tensión de alimentación	24
Rango admisible	20,4...28,8 VCC V1+ 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 VAUX de V1+ A prueba de cortocircuitos, 0,7 A

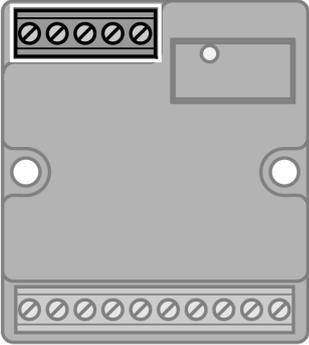
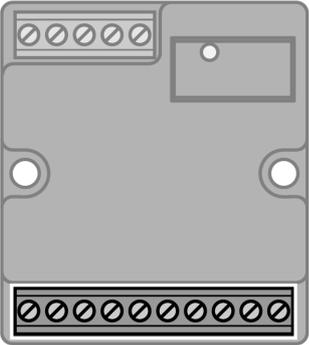
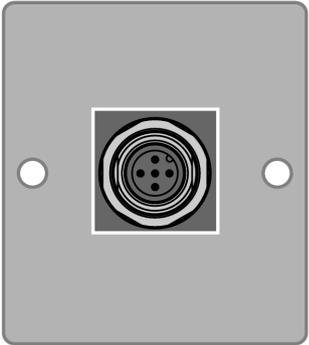
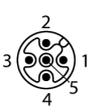
<b>Datos de sistema</b>	
Técnica de conexión bus de campo	Conexión de bornes roscada
Sección transversal de la conexión	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG: 26...14)
Par de apriete	0.5 Nm

<b>Entradas digitales</b>	
Número de canales	8
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)

<b>Salidas digitales</b>	
Número de canales	8
Connectivity outputs	Terminales roscados
Tipo de salida	PNP
Tipo de diagnóstico de salida	diagnóstico de canal
Corriente de salida por canal	1.0 A (Max 4.0 A total output)
Tipo de carga	Óhmica, inductiva, lámpara
Protección cortocircuito	sí
Separación de potencial	500 VDC

- 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 la tensión de cortocircuito y de alimentación
- Conector M12 en la parte posterior para el paso directo a través de la pared del armario de control

IO-Link	
conectividad IO-Link	Terminales roscados
Especificación IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Tipo de frame	Supports all
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)	55 x 62.48 x 43 mm
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °C
Altitude	máx. 5000 m
Grado de protección	IP20
MTTF	651 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Material de la cubierta	PA6-GF30
Color de la carcasa	negro
Montaje	2 orificios de fijación de Ø 5 mm

		<p><b>IO-Link Screw Terminals</b></p> <p>1 = V1 +                  2 = n.c.                  3 = V1 -                  4 = C/Q                  5 = n.c.</p> 
		<p><b>I/O Screw Terminals</b></p> <p>1 = V1 -    6 = I/O<sub>4</sub>                  2 = I/O<sub>0</sub>    7 = I/O<sub>5</sub>                  3 = I/O<sub>1</sub>    8 = I/O<sub>6</sub>                  4 = I/O<sub>2</sub>    9 = I/O<sub>7</sub>                  5 = I/O<sub>3</sub>    10 = V<sub>AUX</sub> +</p> 
	<p>Rear M12 connector for direct feeding through the cabinet wall.                  Fieldbus cable (example):                  RK 4T-2 (ident no. U2151)</p>	<p><b>IO-Link Port M12</b></p>  <p>1 = V1 +                  2 = n.c.                  3 = V1 -                  4 = C/Q                  5 = n.c.</p>

**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