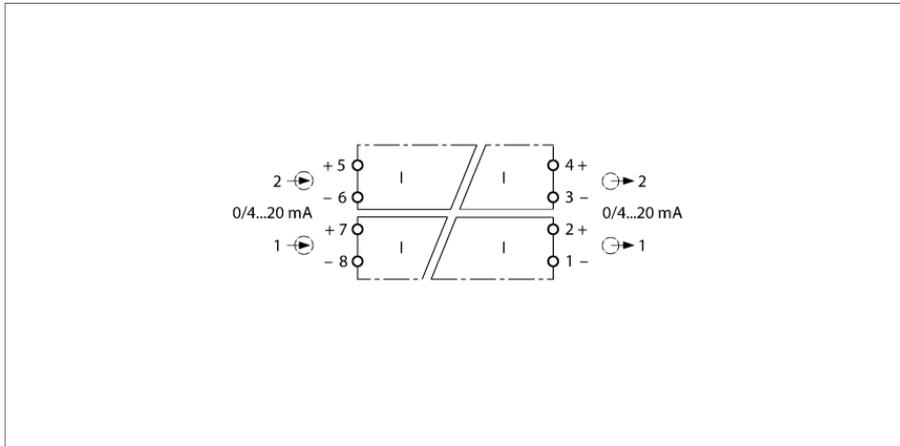


transmisor de señal analógica 2 canales IMS-AI-DLI-22-DLI/L



El separador de señales analógicas de dos canales IMS-AI-DLI-22-DLI/L transmite las señales de corriente activas normalizadas aisladas galvánicamente.

El aparato dispone de dos circuitos de entrada de 0/4...20 mA y dos de salida resistentes a cortocircuito de 0/4...20 mA.

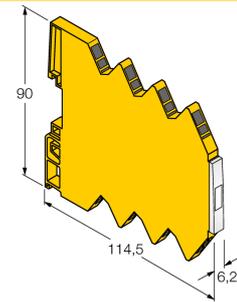
El equipo trabaja con alimentación por bucle, la transmisión comienza a partir de 250 µA. La tensión mínima necesaria es de $2,8 V + (20 mA \times R_{carga})$.

La transmisión de las señales de entrada tiene lugar 1:1, sin influencia alguna, y enviándolas a la salida.

El equipo es suministrado desde la fuente de alimentación (alimentación por bucle). Por lo tanto no es necesaria una alimentación de tensión por separado.

- Circuitos de entrada: 0/4...20 mA
- Circuitos de salida: 0/4...20 mA
- Precisión < 0,1 % del valor final
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- anchura 6,2 mm
- UL: Clase 1, Div 2, grupo A, B, C, D; GOST

Medidas



Tipo	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
N.º de ID	7504011
tensión nominal	24 VCC (con alimentación de bucle)
Consumo de potencia	≤ 0.312 W
Ondulación residual	≤ 5 mV _{ss}
Entrada de tensión	máx. 29 VDC
entrada de corriente	0/4...20 mA
Resistencia de entrada (corriente)	≤ 100 Ω
Circuitos de salida	
corriente de salida	0/4...20 mA
Resistencia de carga de la salida de corriente	≤ 0.4 kΩ
Comportamiento de transferencia	
Tiempo de aumento (10...90 %)	≤ 10 ms
Tiempo de caída (90...10 %)	≤ 10 ms
Precisión de medición (incluye linealidad, histéresis y repetibilidad)	≤ 0.1 % v. f.
Variación de temperatura	≤ 0.00015 % del valor final/K
aislamiento galvánico	
tensión de control	1.5 kV
Pantallas/controles	
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura de almacén	-40...+80 °C
Medidas	114.5 x 6.2 x 90 mm
Peso	60 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	Terminales roscados
Sección transversal de la conexión	2,5 mm ²
Par de apriete	0.5 Nm