



Scan QR Code

KCD2-STC-1.20

AMPLIFICADOR SEPARADOR PARA TRANSMISOR,
12.5x124x114MM, ENTRADA 4mA-20mA

 **PEPPERL+FUCHS**

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > INSTRUMENTACION > AMPLIFICADOR



Imagen Referencial

Datos generales Tipo de señal Entrada analógica Datos característicos de seguridad funcional Nivel de integridad de seguridad (SIL) SIL 2 Capacidad sistemática (SC) SC 3 Alimentación Conexión Carril de alimentación o terminales 9+, 10- Tensión de medición 19 ... 30 V CC Rizado dentro de la tolerancia de alimentación Pérdida de potencia aprox. 1,4 W a 20 mA de corriente de transferencia, 250 Ω en ambas entradas Consumo de potencia 2 W Entrada Lado de conexión Lado de campo Conexión terminales 1+, 2- (disipador); 3+, 4- (fuente) Señal de entrada 0/4 ... 20 mA Caída de tensión bornes 3, 4: \approx 6,1 V a 20 mA Corriente de cortocircuito terminales 1+, 2-: 25 mA Resistencia de entrada terminales 1+, 2-: max. 500 Ω (BRAIN) (250 Ω carga) Tensión disponible terminales 1+, 2-: \approx 16 V a 20 mA, \approx 18,5 V a 40 mA Salida Lado de conexión Lado de control Conexión fuente: terminales 5-, 6+; 7-, 8+ disipador: terminales 5+, 6-, 7+, 8- Carga canal 1: 0 ... 500 Ω (20 mA)/> 1 M Ω (5 V) canal 2: 0 ... 500 Ω (20 mA)/> 1 M Ω (5 V) Señal de salida 0/4 ... 20 mA o 0/1 ... 5 V Rizado max. 50 μ A eff Características de transferencia Desviación Isalida a 20 $^{\circ}$ C (68 $^{\circ}$ F), 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V Temperatura salida de corriente: 0,25 μ A/K salida de tensión: 80 μ A/K Rango de frecuencias lado de campo en el lado de control: ancho de banda con señal de 0,5 Vpp 0 ... 7,5 kHz (-3 dB) lado de control en el lado de campo: ancho de banda con señal de 0,5 Vpp 0,3 ... 7,5 kHz (-3 dB) Hora de arranque 6 ms Tiempo de subida/caída 2 ms Aislamiento galvánico Entrada/salida aislamiento básico conforme a IEC 61010-1, tensión de aislamiento nominal 300 Vef Entrada/alimentación aislamiento básico conforme a IEC 61010-1, tensión de aislamiento nominal 300 Vef Salida/alimentación aislamiento funcional según, voltaje de aislamiento nominal 50 V CA Salida/Salida aislamiento funcional según, voltaje de aislamiento nominal 50 V CA Indicadores/configuraciones Indicadores LED Elementos de mando Conmutador DIP Configuración mediante interruptores DIP Etiqueta espacio para etiquetado en la parte frontal Conformidad con la directiva Compatibilidad electromagnética Directiva 2014/30/UE EN 61326-1:2013 (entornos industriales) Conformidad Compatibilidad electromagnética NE 21:2012 EN 61326-3-2:2008 Grado de protección IEC 60529:2001 Protección contra rayo eléctrico UL 61010-1:2012 Condiciones ambientales Temperatura ambiente -20 ... 60 $^{\circ}$ C (-4 ... 140 $^{\circ}$ F) rango de temperatura ambiente ampliado hasta 70 $^{\circ}$ C (158 $^{\circ}$ F), consulte las condiciones de montaje necesarias en el manual Datos mecánicos Grado de protección IP20 Conexión Terminales de rosca Masa aprox. 100 g Dimensiones 12,5 x 124 x 114 mm (A x L x H), tipo de carcasa A2 Altura 124 mm Anchura 12,5 mm Profundidad 114 mm Fijación en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001

REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)