

Datos generales		
Tipo de señal		Entrada analógica
Alimentación		
Conexión		Carril de alimentación o terminales 9+, 10-
Tensión de medición	U_n	19 ... 30 V CC
Rizado		≤ 10 %
Corriente de medición	I_n	≤ 45 mA
Pérdida de potencia		≤ 800 mW
Consumo de potencia		≤ 1,1 W
Entrada		
Conexión		terminales 1+, 2-; 3+, 4-
Señal de entrada		4 ... 20 mA límite aprox. 30 mA
Tensión en vacío/Corriente de cortocircuito		terminales 1+, 2-: 22 V / 30 mA
Caída de tensión		terminales 3+, 4- : aprox. 5 V
Tensión disponible		terminales 1+, 2-: ≥ 15 V a 20 mA
Salida		
Conexión		terminales 5-, 6+
Carga		0 ... 300 Ω (modo fuente)
Señal de salida		4 ... 20 mA o 1 ... 5 V (con 250 Ω, 0,1 % de derivación interna) 4 ... 20 mA (modo disipador), tensión de funcionamiento 15,5 ... 26 V
Rizado		20 mV _{rms}
Características de transferencia		
Desviación		a 20 °C (68 °F) ≤ ± 0,1 % incl. no linealidad y histéresis (modo fuente 4 ... 20 mA) ≤ ± 0,2 % incl. no linealidad y histéresis (modo disipador 4 ... 20 mA) ≤ ± 0,2 % incl. no linealidad y histéresis (modo fuente 1 ... 5 V)
Temperatura		< 2 μA/K (0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)); < 4 μA/K (-20 ... 0 °C (-4 ... 32 °F)) (modo fuente y modo disipador 4 ... 20 mA) < 0,5 mV/K (0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)); < 1 mV/K (-20 ... 0 °C (-4 ... 32 °F)) (modo fuente 1 ... 5 V)
Rango de frecuencias		lado de campo en el lado de control: ancho de banda con señal de 0,5 V _{pp} 0 ... 3 kHz (-3 dB) lado de control en el lado de campo: ancho de banda con señal de 0,5 V _{pp} 0 ... 3 kHz (-3 dB)
Hora de arranque		≤ 200 ms
Tiempo de subida/caída		≤ 20 ms
Aislamiento galvánico		
Entrada/Salida		aislamiento reforzado conforme a EN 50178, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Entrada/Red		aislamiento reforzado conforme a EN 50178, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Salida/Red		aislamiento reforzado conforme a EN 50178, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Conformidad con norma		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE		EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
Conformidad		
Compatibilidad electromagnética		NE 21:2006
Grado de protección		IEC 60529:2001
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP20
Masa		aprox. 100 g
Dimensiones		12,5 x 114 x 124 mm (0,5 x 4,5 x 4,9 in) , tipo de carcasa A2
Fijación		en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
Datos para el uso en el área Ex		
Certificado de conformidad CE		CESI 06 ATEX 021
Grupo, Categoría, Tipo de ignición		⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIC , ⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC , ⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Entrada		[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I
Alimentación		
Tensión máx. con técnica de seguridad U_m		250 V CA (Atención! U_m no es ninguna tensión de medida.)
Medios		terminales 1+, 2-
Tensión	U_o	25,2 V
Corriente	I_o	100 mA
Potencia	P_o	630 mW
Medios		terminales 3+, 4-
Tensión	U_i	< 30 V
Corriente	I_i	< 128 mA
Tensión	U_o	7,2 V

Fecha de publicación 2016-06-14 09:21 Fecha de edición 2016-06-14 185535_spa.xml


Consulte *Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs*.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

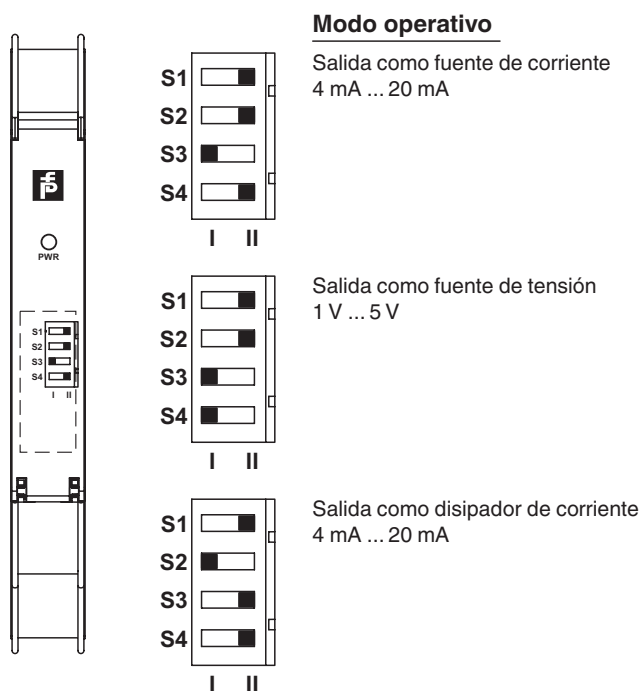
EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Corriente	I_o	100 mA
Potencia	P_o	25 mW
Declaración de conformidad		PF 06 CERT 0973 X
Grupo, Categoría, Tipo de protección contra ignición, Clase de temperatura		 II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Aislamiento galvánico		
Entrada/Salida		aislamiento eléctrico seguro según IEC/EN 60079-11, valor pico de voltaje 375 V
Entrada/Red		aislamiento eléctrico seguro según IEC/EN 60079-11, valor pico de voltaje 375 V
Conformidad con norma		
Directiva 2014/34/UE		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012 , EN 50303:2000
Homologaciones internacionales		
Autorización FM		
Control Diseño		116-0419 (cFMus)
Autorización UL		
Control Diseño		116-0420 (cULus)
Autorización IECEx		IECEx CES 06.0001
Homologado para		[Ex ia Ga] IIC , [Ex ia Da] IIIC , [Ex ia Ma] I
Información general		
Informaciones complementarias		Cuando corresponda, deberá observarse el certificado tipo CE, la declaración de conformidad, la afirmación de conformidad y el testimonio de conformidad. Para más información, visite www.pepperl-fuchs.com .

Configuración



Configuración de fábrica: salida como fuente de corriente 4 mA ... 20 mA

Accesorios

Módulo de suministro de alimentación KFD2-EB2

El módulo de suministro de alimentación se utiliza para suministrar corriente de 24 V CC a través del carril de alimentación. El módulo de alimentación, protegido por fusible, puede proporcionar corriente hasta a 150 dispositivos, dependiendo del consumo eléctrico de estos. Un contacto mecánico aislado galvánicamente utiliza el carril de alimentación para transmitir mensajes de error colectivo.

Carril de alimentación UPR-03 (Power Rail)

El carril de alimentación UPR-03 es una unidad completa que consta de pieza de inserción eléctrica y un carril de perfil de aluminio de 35 mm x 15 mm. Para hacer contacto eléctrico basta con acoplar los dispositivos.

Carril de perfil K-DUCT con carril de alimentación

El carril de perfil K-DUCT es un carril de perfil de aluminio con pieza de inserción de carril de alimentación y dos canalizaciones integrales para los cables del sistema y de campo. Debido a este tipo de montaje no son necesarias guías para cables adicionales.



El carril de alimentación y el carril de perfil no deben recibir alimentación a través de los terminales de dispositivo de los dispositivos.

Fecha de publicación 2016-06-14:09:21 Fecha de edición 2016-06-14 185535_spa.xml