



Módulo de bornes F-KD-Ex2



- 2 canales
- Entrada para sensores NAMUR
- Reduce el cableado de campo en un 50 %
- 2 soportes: 1 tecnología

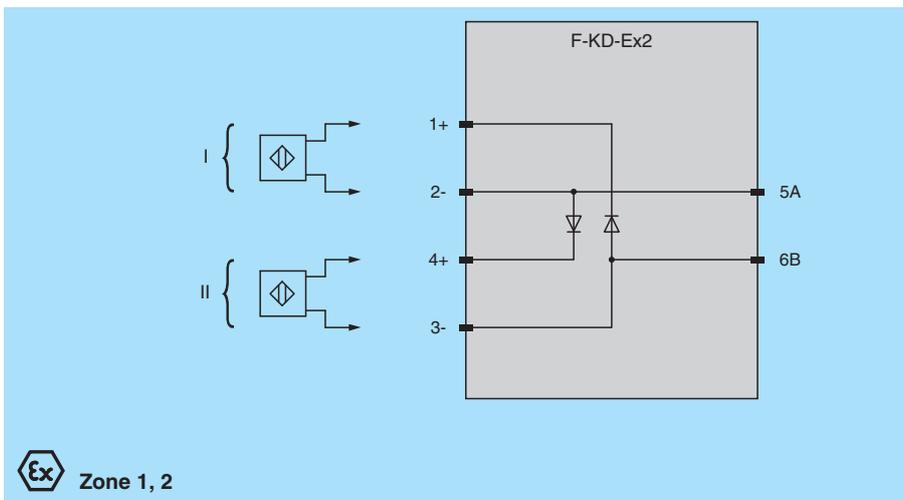
Módulo de terminales para sensores NAMUR



Función

Este módulo de bloque de terminales está equipado con una red de diodos y está diseñado para su uso con el modo de funcionamiento exclusivo 2:1 de la barrera KFD2-SRA-Ex4. Este bloque de terminales actúa de interfaz con sensores NAMUR que no están equipados con un diodo integrado o con contactos secos situados en el área peligrosa.

Conexión



Datos técnicos

Conformidad	
Grado de protección	IEC 60529:2001
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Conexión	terminales tipo muelle
Sección transversal	0,08 ... 2,5 mm ²
Masa	aprox. 100 g
Dimensiones	6,5 x 90,5 x 68,5 mm (A x L x H)
Altura	90,5 mm
Anchura	6,5 mm
Profundidad	68,5 mm
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001

Datos técnicos

Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas

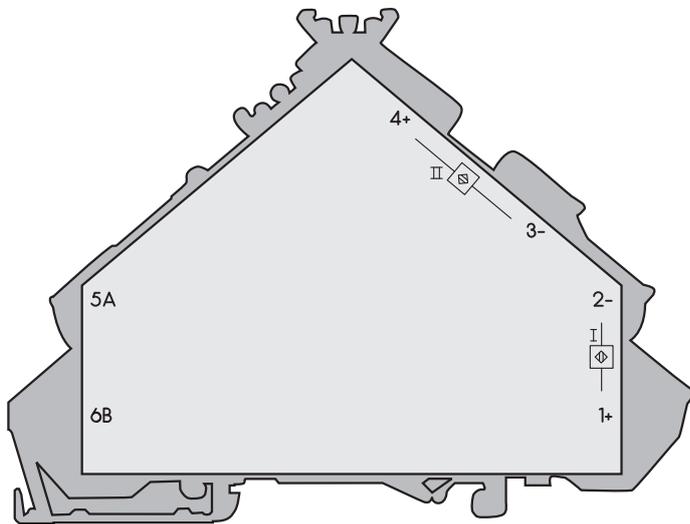
Certificado	DOC-0097 , ver Instrucciones de uso			
Clase de temperatura		T6	T6	T4
Tensión	U_i	$\leq 16\text{ V}$	$\leq 16\text{ V}$	$\leq 16\text{ V}$
Corriente	I_i	$\leq 14\text{ mA}$	$\leq 21\text{ mA}$	$\leq 52\text{ mA}$
Alimentación	P_i	$\leq 35\text{ mW}$	$\leq 66\text{ mW}$	$\leq 169\text{ mW}$
Temperatura ambiente		72 °C	66 °C	80 °C
Capacidad interna	C_i	0 F		
Inductancia interna	L_i	0 H		

Información general

Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .
-------------------------------	---

Montaje

Vista lateral



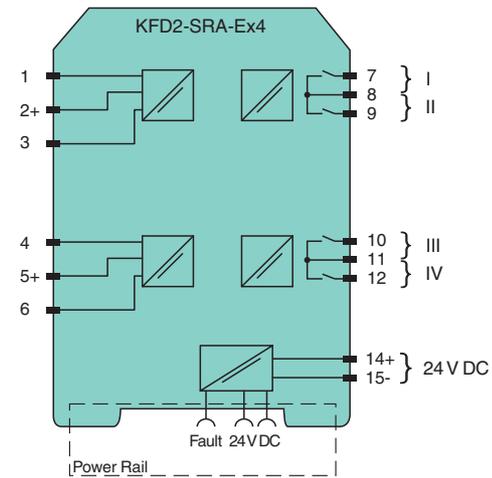
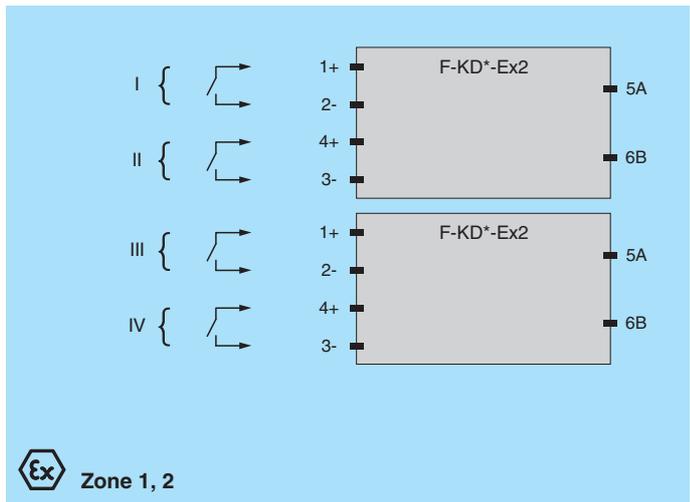
Aplicación

Requisitos para el método de transferencia 2:1

En el método de transferencia 2:1, el amplificador de conmutación transfiere las señales digitales procedentes del entorno peligroso mediante un nuevo método de transferencia 2:1 patentado. Este método permite transferir dos señales digitales independientes por medio de un único par de conductores.

El requisito previo para el uso del método de transferencia 2:1 es que se usen sensores con diodos con protección contra polaridad inversa.

Pepperl+Fuchs ofrece los sensores apropiados para polaridad alterna. Si se usan sensores sin diodo de protección contra polaridad inversa, se deberán instalar módulos F-KD-Ex2 o F-KDR-Ex2 (con red de diodos). En el caso de F-KDR-Ex2, se ha instalado también una combinación de resistor para la detección de fallos de línea de los conmutadores mecánicos.



Comentarios

Al instalar un diodo serie, confirme que la corriente en la dirección inversa es inferior a 0.15 mA para poder activar la detección de fallos de línea.

Fecha de publicación: 2024-01-15 Fecha de edición: 2024-01-15 : 112694_spa.pdf