



Multiplexador HART Esclavo

KFD0-HMS-16

- 16 canales
- No precisa alimentación externa
- Entrada de dispositivo de campo HART (revisión 5 a 7)
- Usado con el multiplexador HART maestro KFD2-HMM-16
- Hasta SIL 3 según IEC/EN 61508

Multiplexador HART Esclavo



Función

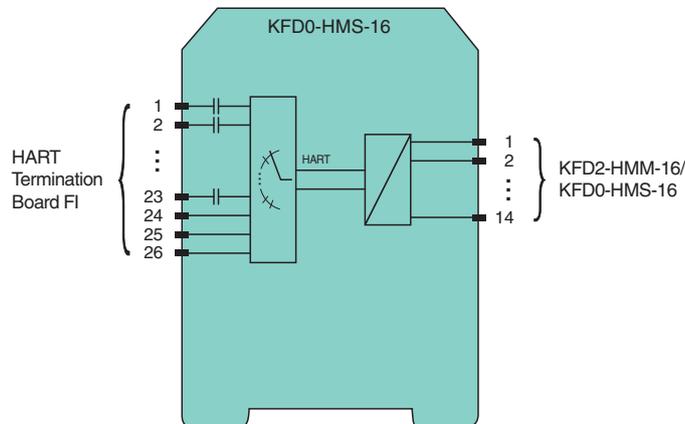
Este multiplexador HART esclavo controla hasta 16 instrumentos de campo analógicos. Solo puede utilizarse con el multiplexador HART maestro KFD2-HMM-16 y lo alimenta el maestro por medio de una conexión con cable plano de 14 pines.

Al maestro se pueden conectar hasta 15 esclavos.

La dirección del esclavo se establece con un interruptor giratorio de 16 posiciones (direcciones 1- 16). Si solo hay un esclavo conectado al maestro, su dirección debe ser 1. Si hay varios esclavos conectados, se les debe asignar direcciones en orden ascendente.

Las señales analógicas se envían al esclavo por medio de un cable plano de 26 pines. Hay 16 cables reservados para la señal HART de los circuitos de medición analógicos. Los 10 cables restantes se envían a tierra.

Conexión



Zone 2

Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL) SIL 3

Alimentación

Conexión vía cable plano de banda de 14 polos del maestro KFD2-HMM-16

Canales de señal HART (sin seguridad intrínseca)

Conformidad Entrada de dispositivo de campo HART (revisión 5 a 7)

Conexión cable plano de banda de 26 polos p. conexiones analógicas cable plano de banda de 14 polos para conexión maestro-esclavo entre KFD2-HMM-16 y KFD0-HMS-16

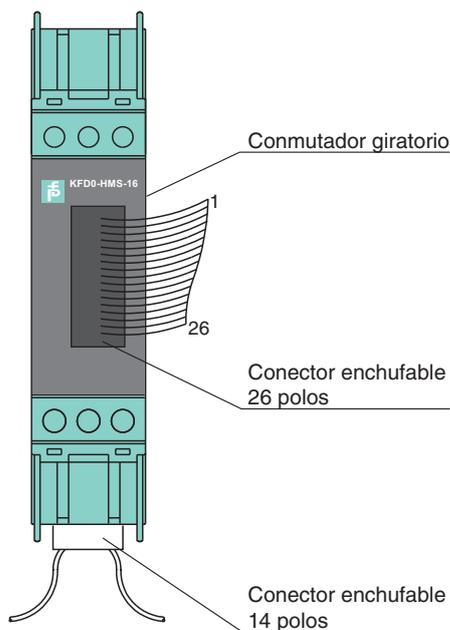
Corriente de fuga < 3 μ A a -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

Datos técnicos

Resistencia terminal	externo 230 ... 500 Ω estándar (posible hasta 1000 Ohm)
Tensión de salida	≥ 400 mV _{ss} (con resistencia terminal, indicada arriba)
Resistencia de salida	100 Ω o menor, acoplada capacitivo
Impedancia de entrada	según convención HART
Rango de tensión de entrada	0,08 ... 4 V _{ss} ; típ. ± 5,2 V como referencia local
Indicadores/configuraciones	
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	
Grado de protección	IEC 60529:2001
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Masa	aprox. 100 g
Dimensiones	20 x 93 x 115 mm (A x L x H) , tipo de carcasa B1
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
Certificado	PF 07 CERT 1143 X
Identificación	Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Conformidad con la directiva	
Directiva 2014/34/UE	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
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

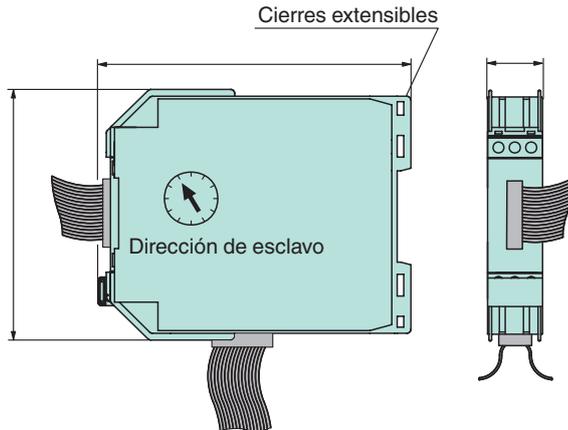
Vista frontal



Fecha de publicación: 2021-12-20 Fecha de edición: 2021-12-20 : 231291_spa.pdf

Puesta en marcha

Dimensiones



Componentes del sistema adecuados

	PACTware 5.X	Marco FDT
	DTM Generic HART	Administrador de tipos de dispositivos (DTM) para la comunicación HART
	DTM HART Comm	Administrador de tipos de dispositivos (DTM) para la comunicación HART
	DTM HART Multiplexer	Administrador de tipos de dispositivos (DTM) para la comunicación HART
	K-HM14	Conexión de cable HART con conectores
	K-HM26	Conexión de cable HART con conectores
	KFD2-HMM-16	Multiplexador HART Maestro

Fecha de publicación: 2021-12-20 Fecha de edición: 2021-12-20 : 231291_spa.pdf