



HART-MUX-Sekundärmodul KFD0-HMS-16

- 16-kanalig
- Keine externe Versorgung notwendig
- HART-Feldgeräteeingang (Revision 5 bis 7)
- Zur Verwendung mit HART-MUX-Primärmodul KFD2-HMM-16
- Bis SIL 3 gemäß IEC/EN 61508

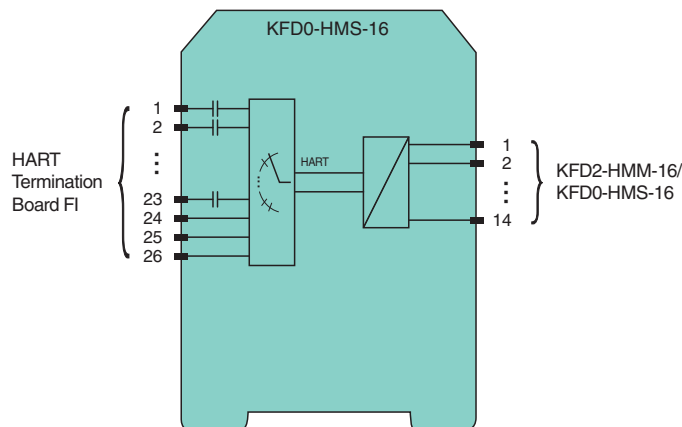
HART-MUX-Sekundärmodul



Funktion

Das HART-MUX-Sekundärmodul kann bis zu 16 analoge Feldgeräte betreiben. Das Sekundärmodul kann nur zusammen mit dem HART-MUX-Primärmodul KFD2-HMM-16 betrieben werden und wird durch das Primärmodul über ein 14-poliges Flachbandkabel versorgt. Bis zu 15 Sekundärmodule können an das Primärmodul angeschlossen werden. Die Adresse des Sekundärmoduls wird über einen 16-stufigen Drehschalter eingestellt (Adressen 1 ... 16). Wird das Primärmodul mit nur einem Sekundärmodul betrieben, so ist die Adresse des Sekundärmoduls auf 1 einzustellen. Wird mehr als ein Sekundärmodul am Primärmodul betrieben, ist es vorteilhaft, Adressen in aufsteigender Reihenfolge zu vergeben. Die analogen Signale werden über ein 26-poliges Flachbandkabel in das Sekundärmodul eingespeist. 16 Leitungen sind für das HART-Signal der analogen Messkreise bestimmt. Die verbleibenden 10 Leitungen sind auf Masse gelegt.

Anschluss



Zone 2

Technische Daten

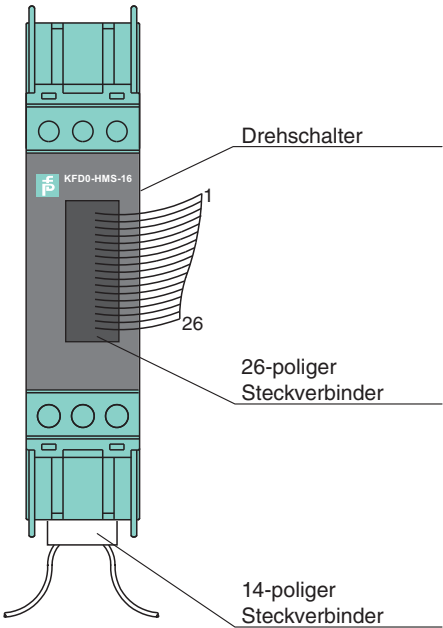
Kenndaten funktionale Sicherheit	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3
Versorgung	
Anschluss	über 14-poliges Flachbandkabel vom Primärmodul KFD2-HMM-16
HART-Signal-Kanäle (nicht eigensicher)	
Konformität	HART-Feldgeräteeingang (Revision 5 bis 7)
Anschluss	26-poliges Flachbandkabel für Analoganschlüsse 14-poliges Flachbandkabel für Primärmodul/Sekundärmodul-Verbindung zwischen KFD2-HMM-16 und KFD0-HMS-16
Leckstrom	< 3 µA bei -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)

Technische Daten

Abschlusswiderstand	extern 230 ... 500 Ω Standard (bis 1000 Ω möglich)
Ausgangsspannung	≥ 400 mV _{ss} (mit dem oben angegebenen Abschlusswiderstand)
Ausgangswiderstand	100 Ω oder kleiner, kapazitiv gekoppelt
Eingangsimpedanz	gemäß HART-Konvention
Eingangsspannungsbereich	0,08 ... 4 V _{ss} ; typ. ± 5,2 V als lokaler Bezug
Anzeigen/Einstellungen	
Beschriftung	Platz für Beschriftung auf der Frontseite
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)
Konformität	
Schutzart	IEC 60529:2001
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 93 x 115 mm (B x H x T) , Gehäusetyp B1
Befestigung	auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	PF 07 CERT 1143 X
Kennzeichnung	Ⓔ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

Frontansicht



Veröffentlichungsdatum: 2024-11-20 Ausgabedatum: 2024-11-20 Dateiname: 231291_ger.pdf

Inbetriebnahme**Abmessungen**