

Merkmale

- Anschlussboard für K-System-HART-Multiplexer
- 16-kanalig
- Schnittstelle für Anschluss in Reihe oder Parallelanschluss
- Integrierter, zuschaltbarer 220 Ω -Widerstand

Funktion

Das HART Termination Board verfügt über 16 Klemmenblöcke zum Anschluss von bis zu 16 HART-Feldgeräten.

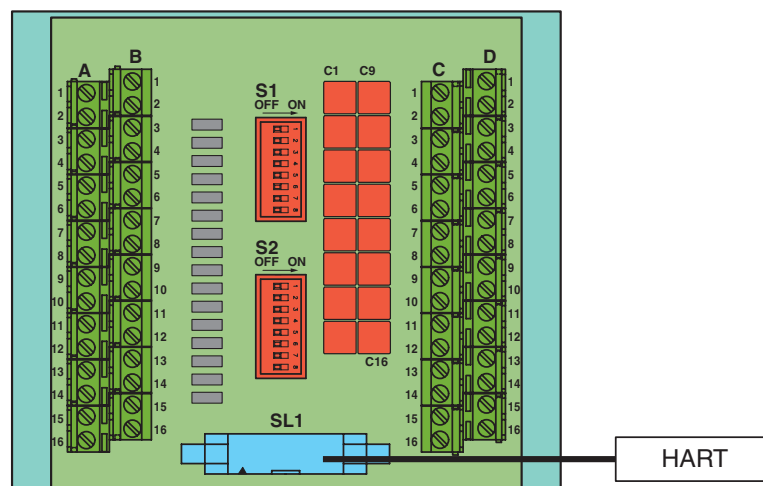
Das Gerät hat einen integrierten, zuschaltbaren Lastwiderstand von 220 Ω und einen integrierten Erdungskondensator. Außerdem besitzt es Klemmenblöcke für 4 mA ... 20 mA-Signale zum Leitsystem/zur Steuerung.

Ein 26-poliges Flachbandkabel K-HM26 dient zum Anschluss der HART-Multiplexer KFD*-HM*-16 an das Termination Board.

Andere Termination Boards stehen auf Anfrage bei Pepperl+Fuchs zur Verfügung.

Aufbau

CE

Anschluss

Zone 2

HART-Signal-Kanäle (nicht eigensicher)		
Lastwiderstand		220 Ω , zuschaltbar
Schnittstelle		
Typ		Multiplexer-Anschluss : NFP-26A (Yamaichi) 26-polig
Signalleitungen		
Bemessungsstrom	I _B	≤ 30 mA pro Kanal
Anzeigen/Einstellungen		
Bedienelemente		DIP-Schalter
DIP-Schalter		Auswahl der Betriebsart: - ON: ohne Lastwiderstand - OFF: mit Lastwiderstand
Werkseinstellung		DIP-Schalter S1 und S2: ON
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)
Konformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2012 Weitere Informationen finden Sie in der Systembeschreibung.
Schutzart		IEC 60529:2001
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 93 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit		15 g , 11 ms
Schwingungsfestigkeit		1 g , 10 ... 150 Hz
Mechanische Daten		
Schutzart		IP20
Anschluss		
Feldseite		Schraubklemmen , grün
Steuerungsseite		Schraubklemmen , grün HART : 1 x IDC-Stecker, 26-polig
Aderquerschnitt		Schraubklemmen: 0,25 ... 1,5 mm ² (24 ... 16 AWG)
Masse		ca. 200 g
Abmessungen		110 x 125 x 67 mm
Befestigung		auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
Zertifikat		PF 11 CERT 1930 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 .

Anwendung

Typischer Stromkreis

