

Spannungsanpassungsmodul KLD0-SAA



- Vorschaltmodul zur Spannungsreduktion
- Abziehbare Klemmen
- Verpolschutz
- Montage im Schaltschrank auf DIN-Hutschiene
- Für FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA



Funktion

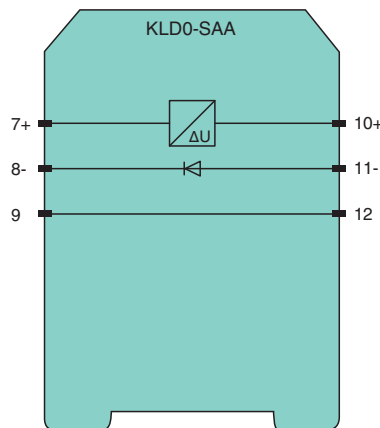
Pepperl+Fuchs Segment Protectoren verfügen über eine explosionschutzrelevante Sicherheitsabschaltung bei Spannungen größer typisch 31,5 V.

Toleranzen in den Speisemodulen anderer Hersteller kombiniert mit sehr kurzen Kabellängen ohne nennenswerten Spannungsabfall führen in seltenen Fällen zur Abschaltung des Segment Protectors.

Das KLD0-SAA wird verwendet, um die Spannung auf unkritische Werte zu reduzieren.

Das KLD0-SAA wird in unmittelbarer Nähe des Speisemodules im Schaltschrank installiert.

Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausführung / Montage Schaltschrankinstallation

Feldbusanschlutung

Feld-Seite

Anschluss	Klemmen 10+, 11-, 12S
Bemessungsspannung	$U_{in} - U_{out}$ 0,9 ... 1,8 V
Bemessungsstrom	max. 1 A

Host-Seite

Anschluss	Klemmen 7+, 8-, 9S
Bemessungsspannung	9 ... 32 V DC

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-12 Ausgabedatum: 2021-01-12 Dateiname: 191610_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

pf PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Bemessungsstrom	max. 1 A
Verlustleistung	max. 1,8 W
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 %
Verschmutzungsgrad	max. 2, gemäß IEC 60664
Mechanische Daten	
Anschlussart	Klemmen
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm ²
Gehäuse	20 mm x 115 mm x 107 mm
Schutzart	IP20
Masse	ca. 100 g
Befestigung	Hutschienenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Konformitätsaussage	PF 16 CERT 1030 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012 , EN 60079-7:2015
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau

