

## Sicherheitsschalter Ex e 25 A 3-polig, Edelstahlgehäuse

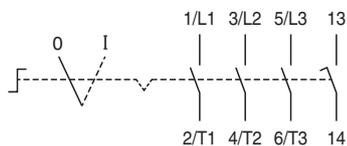
### SAF.S.025.3P.1NO

- Lasttrennschalter, 2 Positionen, linke Stellung AUS - 3x Schließer
- Beschriftung '0 - I'
- Hilfskontakte - 1x Schließer
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Gehäuse aus Edelstahl
- Unterseite Kabelverschraubungen Metall, 2x M25 1x M20
- Ex-db eb und Ex-tb-zertifiziert
- Abschließbarer Schalter
- Gehäuseschutzart: IP 65

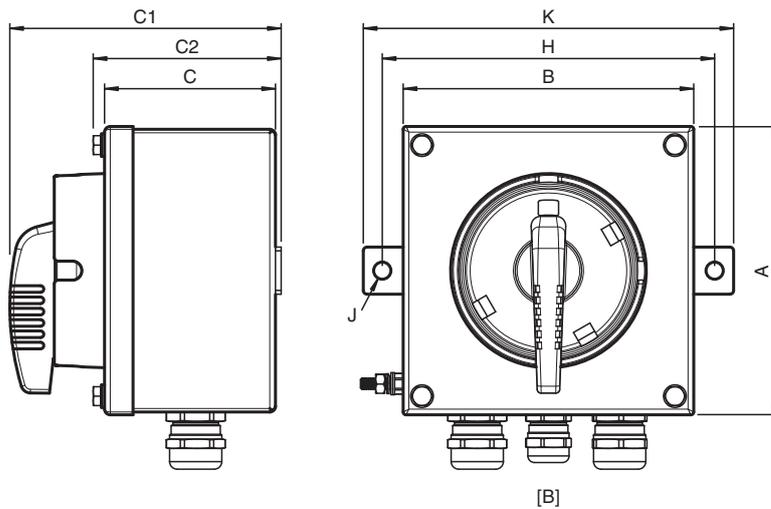


## Anschluss

	1/L1	3/L2	5/L3	13
0				
I	X	X	X	X
	2/T1	4/T2	6/T3	14



## Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle.

Abbildung und Zeichnung sind allgemeingültig für diesen Gerätetyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Legende	
A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
C1	Tiefe mit Bedienelement
C2	Tiefe mit Schrauben
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
K	Maximales Außenmaß mit Befestigungslasche
[B]	Fläche für Kabeleinführungen

## Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	690 V max.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Kurzschlussstrombegrenzung	empfohlen: 35 A, gG
Betriebsstrom	40 A max.
Klemmenkapazität	
Hauptklemmen-Kapazität	2x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Hauptklemmen-Anzugsdrehmoment	2 Nm
Erdungsklemmen-Kapazität	2x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Erdungsklemmen-Anzugsdrehmoment	2 Nm
Bemessungsisolationsspannung	800 V
Funktion	Lasttrennschalter
Farbe	rot-gelb
Kontaktkonfiguration	3x Schließer

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 300051\_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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Schalterkonfiguration	2 Positionen, linke Stellung AUS
Gebrauchskategorie	AC23: 690 V AC - 16 A / 500 V AC - 20 A / 400 V AC - 25 A AC3: 690 V AC - 16 A / 500 V AC - 20 A / 400 V AC - 25 A
Anzahl Pole	3
Hilfskontakte	1x Schließer nacheilend, beim Öffnen voreilend
Hilfskontakte Gebrauchskategorie	AC11: 500 V AC - 20 A
Schalterfunktion	verrastend - verrastend
Abschließbar	in 'OFF'-Position dreifach abschließbar
Beschriftung	0 - I
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuserihe	SL
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben A4 (V4A)
Schrauben	M6
Anzahl	4
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Deckeldichtung	robustes Silikongummi, einteilig
Sicherheit	Gehäusedeckel abnehmbar nur wenn Betätiger in 'ON'-Position
Schutzart	IP65
<b>Leitungseinführungen Seite B</b>	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel
M20 Typ	CG.NA.M20S.*
M20 Klemmbereich	4 ... 12 mm
M25 Anzahl	2
M25 Serie	Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel
M25 Typ	CG.NA.M25S.*
M25 Klemmbereich	10 ... 18 mm
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung	Stirnseite B
<b>Material</b>	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Masse	2,45 kg
<b>Abmessungen</b>	
Höhe (A)	150 mm
Breite (B)	150 mm
Tiefe (C)	90 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)	143 mm
Außenmaß mit Schrauben (C2)	99 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)	175 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)	10,3 mm
Maximales Außenmaß (K)	195 mm
<b>Anzugsdrehmoment</b>	
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)	siehe Datenblätter der Kabelverschraubungen
Erdung	interner/externer M6-Messing-Erdungsbolzen
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) @ T4
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	CML 16 ATEX 3009X
Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex db eb IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T4/T130 °C @ Ta +55 °C
<b>Internationale Zulassungen</b>	

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 300051\_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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

IECEX-Zulassung	IECEX CML 16.0008X
UKCA-Zulassung	CML 22 UKEX 2550X
Weitere Zulassungen	weitere auf Anfrage
<b>Konformität</b>	
Schutzart	EN 60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung	0080 oder 0102, siehe Typenschild
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .