



Sicherheitsschalter Ex e 40 A 3-polig, Edelstahlgehäuse

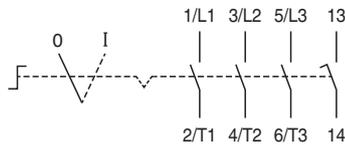
SAF.S.040.3P.1NO

- 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 M32 1x M20
- Ex-db eb und Ex-tb-zertifiziert
- Abschließbarer Schalter
- Gehäuseschutzart: IP 65

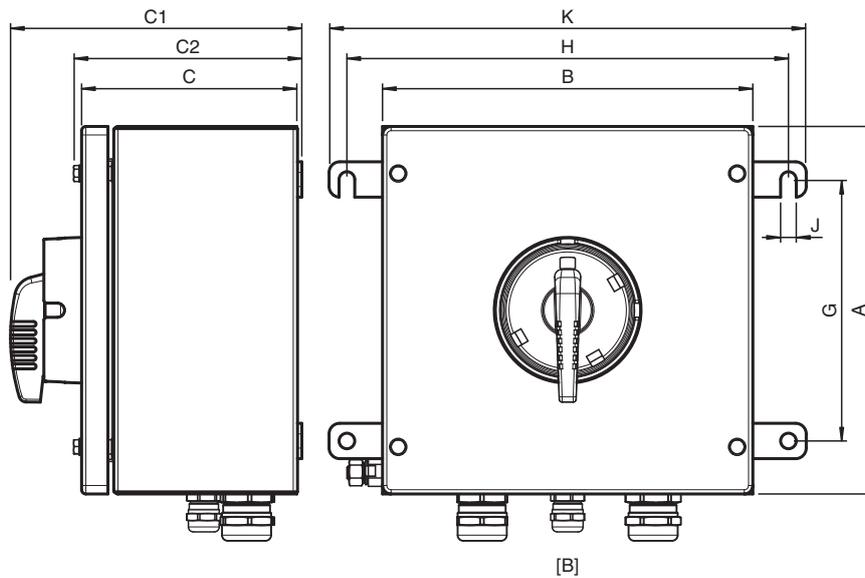


Anschluss

	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
G	Abstand Befestigungsbohrungen, vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
K	Maximales Außenmaß mit Befestigungslaschen
[B]	Fläche für Kabeleinführungen

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	690 V max.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Kurzschlussstrombegrenzung	empfohlen: 63 A, gG
Betriebsstrom	40 A max.
Klemmenkapazität	
Hauptklemmen-Kapazität	2x 6 ... 10 mm ²
Hauptklemmen-Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Erdungsklemmen-Kapazität	2x 6 ... 10 mm ²
Erdungsklemmen-Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Bemessungsisolationsspannung	800 V
Funktion	Lasttrennschalter
Farbe	rot-gelb

Technische Daten

Kontaktkonfiguration	3x Schließer
Schalterkonfiguration	2 Positionen, linke Stellung AUS
Gebrauchskategorie	AC23: 690 V AC - 32 A / 500 V AC - 40 A / 400 V AC - 40 A AC3: 690 V AC - 32 A / 500 V AC - 40 A / 400 V AC - 40 A
Anzahl Pole	3
Hilfskontakte	1x Schließer nacheilend, beim Öffnen voreilend
Hilfskontakte Gebrauchskategorie	AC11: 500 V AC - 20 A
Schaltefunktion	verrastend - verrastend
Abschließbar	in 'OFF'-Position dreifach abschließbar
Beschriftung	0 - I
Mechanische Daten	
Gehäuserihe	XL
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
Leitungseinführungen Seite B	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel
M20 Typ	CG.NA.M20S.*
M20 Klemmbereich	4 ... 12 mm
M32 Anzahl	2
M32 Serie	Kabelverschraubungen, Metall, für unarmierte Kabel
M32 Typ	CG.NA.M32S.*
M32 Klemmbereich	14 ... 24 mm
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung	Stirnseite B
Material	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Masse	5,25 kg
Abmessungen	
Höhe (A)	260 mm
Breite (B)	260 mm
Tiefe (C)	150 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)	205 mm
Außenmaß mit Schrauben (C2)	160 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (G)	185 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)	310 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)	11 mm
Maximales Außenmaß (K)	335 mm
Anzugsdrehmoment	
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)	siehe Datenblätter der Kabelverschraubungen
Erdung	
	interner/externer M10-Messing-Erdungsbolzen interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Deckel interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Gehäusekörper
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F) @ T4
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	CML 16 ATEX 3009X

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-19 Ausgabedatum: 2023-10-19 Dateiname: 300052_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

Kennzeichnung	II 2 GD Ex db eb IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T4/T130 °C @ Ta +55 °C
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX CML 16.0008X
UKCA-Zulassung	CML 22 UKEX 2550X
Weitere Zulassungen	weitere auf Anfrage
Konformität	
Schutzart	EN 60529
Gebrauchskategorie	IEC / EN 60947
CE-Kennzeichnung	0080 oder 0102, siehe Typenschild
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .