



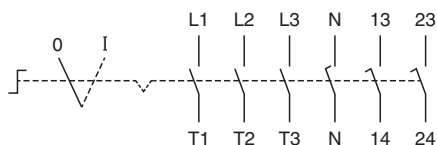
Lasttrennschalter Ex d IIB 100 A 4-polig, Aluminiumgehäuse EJB4A.D.PS.DIS.100.3PN.2NO

- Lasttrennschalter, 2 Positionen, linke Stellung AUS - 4x Schließer
- Beschriftung '0 - I'
- Hilfskontakte - 2x Schließer
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Gehäuse aus Aluminium
- Ex-d- und Ex-tb-zertifiziert
- Abschließbarer Schalter
- Schutzart IP66

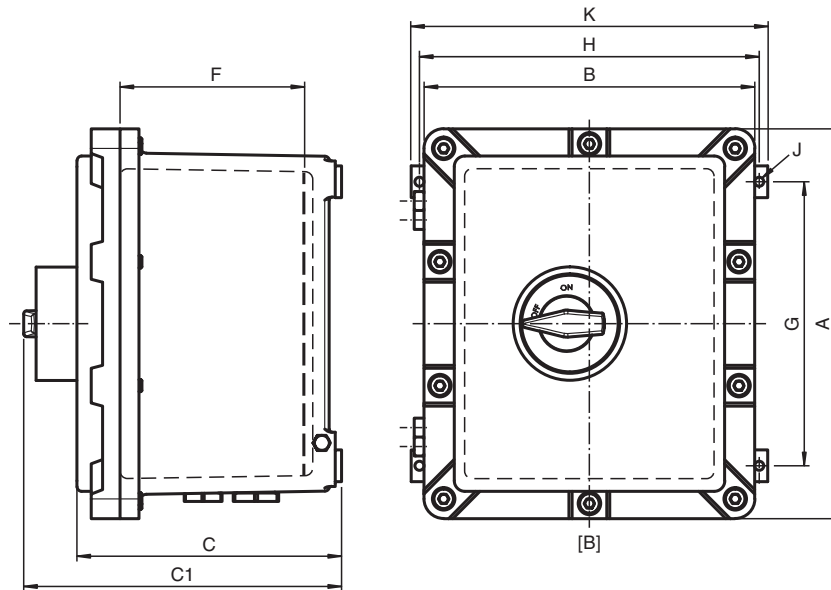


Anschluss

	L1	L2	L3	N	13	23
0						
I	X	X	X	X	X	X
	T1	T2	T3	N	14	24



Abmessungen



Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.
 Reale Werte können leicht variieren aufgrund von Fertigungstoleranzen.
 Abmessungen sind gültig nur für Standardgehäuse und IP66-Varianten.
 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
G	Abstand Befestigungsbohrungen, vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrungen
K	Maximales Außenmaß der Befestigungslaschen
[B]	Fläche für Kabeleinführungen

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	690 V max.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bemessungsfrequenz	50Hz
Kurzschlussstrombegrenzung	empfohlen: 100 A, gG
Betriebsstrom	100 A max.
Klemmenkapazität	
Hauptklemmen-Kapazität	2x 1 mm ² ... 50 mm ²
Hauptklemmen-Anzugsdrehmoment	3 Nm
Erdungsklemmen-Kapazität	2x 2,5 mm ² ... 35 mm ²
Erdungsklemmen-Anzugsdrehmoment	5 Nm min.
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Funktion	Lasttrennschalter
Farbe	schwarz mit gelbem Schutzkragen

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-26 Ausgabedatum: 2023-09-26 Dateiname: 303851_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

Kontaktkonfiguration	4x Schließer
Schalterkonfiguration	2 Positionen, linke Stellung AUS
Gebrauchskategorie	AC23: 690 V AC - 100 A AC3: 690 V AC - 100 A
Anzahl Pole	4
Hilfskontakte	2x Schließer nacheilend, beim Öffnen voreilend
Hilfskontakte Gebrauchskategorie	AC15: 500 V AC - 1,5 A / 440 V AC - 3,0 A / 240 V AC - 6,0 A
Schalterfunktion	verrastend - verrastend
Abschließbar	in 'OFF'-Position
Beschriftung	0 - I
Mechanische Daten	
Gehäusereihe	EJB
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Befestigung Deckel	Edelstahl-Zylinderkopfschraube mit Innensechskant
Schrauben	M8
Anzahl	10
Anzugsdrehmoment	20 Nm
Streckspannung	min. 450 N/mm ²
Schutzart	IP66
Leitungseinführungen Seite B	
M20 Anzahl	1
M20 Serie	Blindverschraubungen, Metall, Sechskantkopf
M20 Typ	SP.MD.M20.BN.*
M40 Anzahl	2
M40 Serie	Blindverschraubungen, Metall, Sechskantkopf
M40 Typ	SP.MD.M40.BN.*
Festgelegte Fläche für Leitungseinführung	Stirnseite B
Material	
Umgehäuse	Aluminiumlegierung
Finish	epoxidbeschichtet RAL 7005 (grau)
Masse	ca. 18,5 kg
Abmessungen	Werte können leicht variieren aufgrund Guß- und Fertigungstoleranzen
Außenmaß (A)	265 mm
Außenmaß (B)	225 mm
Außenmaß (C)	180 mm
Außenmaß mit Bedienelement (C1)	210,5 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (G)	188 mm
Abstand Befestigungsbohrungen (H)	206 mm
Durchmesser Befestigungsbohrung (J)	8 mm
Maximales Außenmaß (K)	258 mm
Anzugsdrehmoment	
Anzugsmoment an Gehäuse (SW1)	siehe Datenblätter der Blindverschraubungen
Erdung	M6 externe Erdungspunkte
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) @ T6
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	INERIS 14 ATEX 0022X
Kennzeichnung	Ⓔ II 2 GD Ex d IIB+H ₂ T* Gb Ex tb IIIC Db
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx INE 14.0029X
UKCA-Zulassung	CML 21 UKEX 1424X
Weitere Zulassungen	weitere auf Anfrage

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-26 Ausgabedatum: 2023-09-26 Dateiname: 303851_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

Konformität

Schutzart		EN60529
Gebrauchskategorie		IEC / EN 60947

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 .
--------------------------	---