

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-1050 Art. Nr. 221385



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte, ≥ 20 ms voreilender Hilfskontakt zur sicheren Abschaltung die Frequenzumrichterbetrieb
- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit Zwangsöffnung der Hauptkontakte

MY R. STAHL 8146M



Die Lasttrennschalter der Reihe 8146/5-V11 von R. STAHL dienen als Netzanschlusschalter für Verteileranlagen und Motorstromkreise. Die Standardvarianten sind für Bemessungsbetriebsströme bis 80 A ausgelegt, möglich sind 16–630 A. Sie besitzen das Motorschaltvermögen AC-3 und AC-23 sowie DC-23. Sie sind mit einem abschließbaren großen Drehgriff in Schwarz bzw. Rot/ Gelb ausgestattet.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Kanada IECEX USA
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0090
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0090
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	0 A
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Nennleistung	5 hp
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	16 A
Auslösecharakteristik	gG

Hilfsenergie

Nennspannung	480 V AC
--------------	----------

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-1050 Art. Nr. 221385

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +51°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +123°F
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40°C ... +69°C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	ohne
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	0 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	4 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 14
Anschlussquer. eindr.min. AWG2	AWG 0
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	AWG 0
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 14
Anschlussquersch. feindr. AWG	AWG 12
Anschlussquer.feindr.min. AWG2	AWG 0
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 0
Anschlussklemme HIKO eindrätig max.	AWG 0
Anschlussklemme HIKO feindrätig max.	AWG 0
Dichtung	Silikon, geschäumt
Detaillierte Polzahl	3-polig
Bauart	Standard
Breite	112,5 mm
Breite Zoll	4,43 in
Höhe	112,5 mm
Höhe Zoll	4,43 in
Tiefe	131 mm
Tiefe Zoll	5,16 in
Lebensdauer min.	10 ⁶ Schaltspiele
Farbe Griff	Rot
Farbe Schutzkragen	Gelb
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	1,38 kg
Gewicht	3,04 lb

Komponenten

Zusatzeinrichtung	Messingplatte gebohrt
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2x M25 Ø 7 ... 17 mm 1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

Lasttrennschalter und Motorstarter

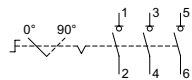


Lasttrennschalter

0 A

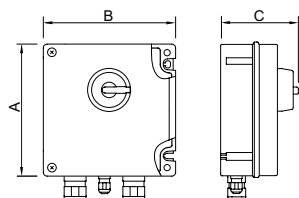
8146/5-V11-300-00-1050 Art. Nr. 221385

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/5-V..-3..-00-....
3-polig

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Ausführung	Bemessungs- betriebsstrom	Produkt-Typ	Abmessung A [mm]	Abmessung B [mm]	Abmessung C [mm]
3-polig	10 A	8146/ 5- V11- 300- 00- 1050	112,5	112,5	131
		8146/ 5- V11- 300- 00- 0050			
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170	170	172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110	227	170	171
8146/ 5- V11- 304- 00-1010		170	170	132	
40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K	340,5	170	176,5	
	8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K	340,5	170	176,5	
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K	340,5	170	195	
	8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K	340,5	170	195	

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

0 A

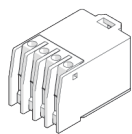
8146/5-V11-300-00-1050 Art. Nr. 221385

3-polig + N	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402- 00- 0050 8146/ 5- V11- 402- 00- 1050	170 170	112,5 112,5	132,0 132,0
	20 A	8146/ 5- V11- 403- 00- 0010K	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 404- 00- 0010	170	170	132
	40 A	8146/ 5- V11- 405- 00- 0010- K	340,5	340,5	195
	63 - 80 A	8146/ 5- V11- 406- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 406- 00- 1010- K	340,5 340,5	340,5 340,5	195 195
6-polig	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172

Zubehör

Hilfskontakt

Art. Nr.



Hinweis: Die Hilfskontakte können nur bei der Ausführung 40 A, 63 und 80 A nachgerüstet werden. Bei allen anderen Ausführungen muss der Hilfskontakt bei der Bestellung mit bestellt werden. Hier ist kein Nachrüsten möglich.

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.