

Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-0050 Art. Nr. 221384

STAHL



- 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 des Frequenzumrichterbetriebes
- 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	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO)
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

STAHL

Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-0050 Art. Nr. 221384

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	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
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

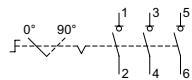


Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-0050 Art. Nr. 221384

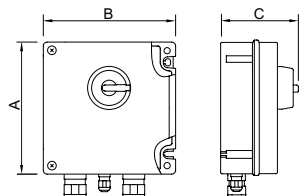
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050 8146/ 5- V11- 302- 00- 1050 8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170 170 170	112,5 112,5 170	132 132 172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110 8146/ 5- V11- 304- 00-1010	227 170	170 170	171 132
	40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	176,5 176,5
	63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	195 195

Lasttrennschalter und Motorstarter



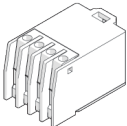
Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-300-00-0050 Art. Nr. 221384

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.