

8146/5-V11-403-00-0010 Art. Nr. 221210



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte,  $\geq 20$  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	20 A (T6)
Nennleistung	10 HP
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	35 A
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Lasttrennschalter



8146/5-V11-403-00-0010 Art. Nr. 221210

### Hilfsenergie

Nennspannung 480 V AC

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40°C ... +44°C

Umgebungstemperatur -40°F ... +111°F

Erweiterte Umgebungstemperatur -40°C ... +59°C

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt

Zusätzliche Klemme ohne

Anschlussquerschnitt eindrätig min. 4 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt eindrätig max. 0 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt feindrätig min. 4 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt feindrätig max. 6 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG 12

Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG 0

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 0

Anschlussklemme HIKO eindrätig max. AWG 0

Anschlussklemme HIKO feindrätig max. AWG 0

Bauart Standard

Breite 170 mm

Breite Zoll 6,69 in

Höhe 170 mm

Höhe Zoll 6,69 in

Tiefe 132 mm

Tiefe Zoll 5,2 in

Lebensdauer min. 10<sup>5</sup> Schaltspiele

Farbe Griff Schwarz

Farbe Schutzkragen Schwarz

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig + N

Gewicht 1.82 kg

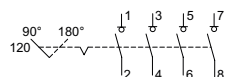
Gewicht 4 lb

### Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 2x M32 Ø 9 ... 21 mm  
1x M20 Ø 4 ... 13 mm mit Stopfen

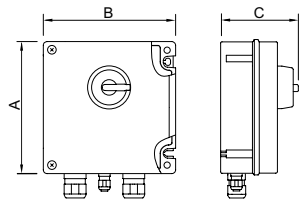
### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



81../5-V11-4...-00  
3-polig + N

8146/5-V11-403-00-0010 Art. Nr. 221210

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	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	170	172
		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	
3-polig + N	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402- 00- 0050	170	112,5	132,0
		8146/ 5- V11- 402- 00- 1050	170	112,5	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	340,5	340,5	195
8146/ 5- V11- 406- 00- 1010- K		340,5	340,5	195	
6-polig	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Lasttrennschalter



8146/5-V11-403-00-0010 Art. Nr. 221210

---

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