

Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-405-00-0010-K Art. Nr. 205687

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 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	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	30 hp
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	80 A
Auslösecharakteristik	gG

Hilfsenergie

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

Lasttrennschalter und Motorstarter

STAHL

Lasttrennschalter

0 A

8146/5-V11-405-00-0010-K Art. Nr. 205687

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +45°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +113°F
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40°C ... +63°C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	ohne
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	10 mm²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	0 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	10 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	25 mm²
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 8
Anschlussquer. eindr.min. AWG2	AWG 0
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	AWG 0
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 8
Anschlussquersch. feindr. AWG	AWG 4
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 + N
Bauart	Kompaktausführung
Breite	340,5 mm
Breite Zoll	13,41 in
Höhe	340,5 mm
Höhe Zoll	13,41 in
Tiefe	195 mm
Tiefe Zoll	7,68 in
Lebensdauer min.	10 ⁶ Schaltspiele
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	7,21 kg
Gewicht	15,9 lb

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2x M40 Ø 12 ... 28 mm 1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

Lasttrennschalter und Motorstarter

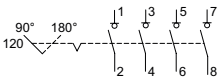


Lasttrennschalter

0 A

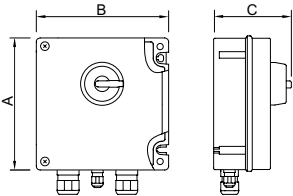
8146/5-V11-405-00-0010-K Art. Nr. 205687

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/5-V11-40.-00-.0.0
3-polig + N

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- 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

STAHL

Lasttrennschalter

0 A

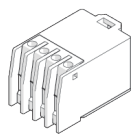
8146/5-V11-405-00-0010-K Art. Nr. 205687

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.

2 Öffner (8080/1-3)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig

Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht.

Links und rechts: gleichschaltend

168356

1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig

Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht.

Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS)

Rechts: gleichschaltend

168351

2 Schließer (8080/1-4)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig

Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht.

Links und rechts: gleichschaltend

168353

Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel

Art. Nr.



zum Entfernen montierter Hilfskontakte

201909

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