

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



- 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 Frequenzumrichterbetrieb
- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit Zwangsöffnung der Hauptkontakte

WebCode **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)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	40 A (T6)
Nennleistung	30 HP
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	80 A
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Hilfsenergie

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

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

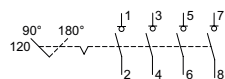
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	ohne
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	10 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	0 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	10 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	25 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 8
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	AWG 0
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 0
Anschlussklemme HIKO eindrätig max.	AWG 0
Anschlussklemme HIKO feindrätig max.	AWG 0
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
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3-polig + N
Gewicht	7,214 kg
Gewicht	15,9 lb

Komponenten

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

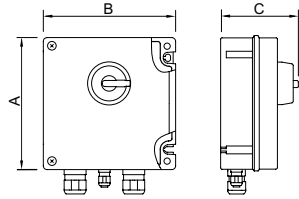
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

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

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			
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
3-polig + N	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	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
	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
3-polig + N	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
		8146/ 5- V11- 406- 00- 0010- K	340,5	340,5	195
6-polig	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172
		8146/ 5- V11- 604- 60- 0010			

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

Zubehör

Hilfskontakt		Art. Nr.
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² 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 mm ² 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 mm ² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353
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.