

8146/5-V11-604-60-1010 Art. Nr. 221389



- 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), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	25 A (T6)
Nennleistung	15 HP
Hilfskontakt Öffner	2 Schließer / 1x naheilend
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	35 A
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lasttrennschalter und Motorstarter

Lasttrennschalter



8146/5-V11-604-60-1010 Art. Nr. 221389

Hilfsenergie

Nennspannung 480 V AC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40°C ... +42°C

Umgebungstemperatur -40°F ... +107°F

Erweiterte Umgebungstemperatur -40°C ... +57°C

Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt

Zusätzliche Klemme ohne

Anschlussquerschnitt eindrätig min. 6 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig max. 0 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig min. 6 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig max. 6 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG 10

Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG 0

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 16

Anschlussklemme HIKO eindrätig max. AWG 10

Anschlussklemme HIKO feindrätig max. AWG 12

Bauart Standard

Breite 170 mm

Breite Zoll 6,69 in

Höhe 227 mm

Höhe Zoll 8,94 in

Tiefe 172 mm

Tiefe Zoll 6,77 in

Lebensdauer min. 10⁵ Schaltspiele

Farbe Griff Rot

Farbe Schutzkragen Gelb

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 6-polig

Gewicht 2.84 kg

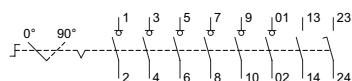
Gewicht 6,26 lb

Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 4x M25 Ø 7 ... 17 mm
1x M20 Ø 4 ... 13 mm mit Stopfen

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



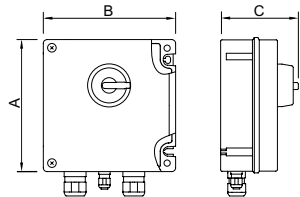
81...V...6...60...

6-polig + 1S

(1x EIN nacheilend - AUS voreilend / 1 x normal schaltend)

8146/5-V11-604-60-1010 Art. Nr. 221389

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

8146/5-V11-604-60-1010 Art. Nr. 221389

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