

8146/5-V11-604-60-0010 Art. Nr. 221388



- 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	25 A (T6)
Nennleistung	15 HP
Hilfskontakt Öffner	2 Schließer / 1x nacheilend
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	35 A
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Hilfsenergie

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

8146/5-V11-604-60-0010 Art. Nr. 221388

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +42°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +107°F
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40°C ... +57°C

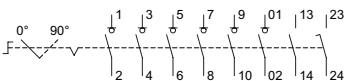
Mechanische Daten

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	AWG 10
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	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.	10 ⁵ Schaltspiele
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	6-polig
Gewicht	2,839 kg
Gewicht	6,26 lb

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	4x M25 Ø 7 ... 17mm 1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

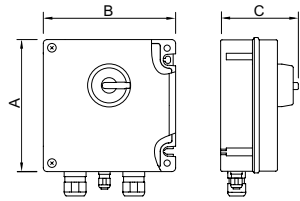
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



81...V...6...60...
6-polig + 1S
(1x EIN nacheilend - AUS voreilend / 1 x normal
schaltend)

8146/5-V11-604-60-0010 Art. Nr. 221388

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- 405- 00- 1010- K	340,5	340,5	195
6-polig	25 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-V11-604-60-0010 Art. Nr. 221388

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