

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, ≥ 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	20 A (T6)
Nennleistung	10 HP
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	35 A
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Hilfsenergie

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

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +44°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +111°F
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40°C ... +59°C

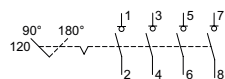
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	ohne
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	4 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	0 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	4 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	6 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 12
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	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 ⁵ Schaltspiele
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3-polig + N
Gewicht	1,815 kg
Gewicht	4 lb

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2x M32 Ø 9 ... 21mm 1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

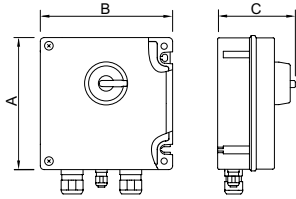
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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 8146/ 5- V11- 302-00- 1050 8146/ 5- V11- 102-00- 0110	170 170 170	112,5 112,5 170	132 132 172
	20 A	8146/ 5- V11- 303-00- 0010	170	170	132
	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 8146/ 5- V11- 305-00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	176,5 176,5
	63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306-00- 0010- K 8146/ 5- V11- 306-00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	195 195
3-polig + N	10 A	8146/ 5- V11- 400-00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402-00- 0050 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

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.