

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

25 A

8146/5-V11-304-00-0010 Art. Nr. 205691



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

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 690 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 25 A |
| Nennleistung | 15 hp |
| Hilfskontakt Öffner | ohne |
| Hilfskontakt Schließer | ohne |
| Kurzschlusschutz max. | 35 A |
| Auslösecharakteristik | gG |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

25 A

8146/5-V11-304-00-0010 Art. Nr. 205691

Hilfsenergie

Nennspannung 480 V AC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40°C ... +40°C

Umgebungstemperatur -40°F ... +104°F

Erweiterte Umgebungstemperatur -40°C ... +55°C

Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt

Zusätzliche Klemme ohne

Anschlussquerschnitt eindrätig min. 4 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig max. 0 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig min. 4 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig max. 6 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG 12

Anschlussquer. eindr.min. AWG2 AWG 0

Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG 0

Anschlussquer.feindr. min. AWG AWG 12

Anschlussquer.feindr.min. AWG2 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. 10⁵ Schaltspiele

Farbe Griff Schwarz

Farbe Schutzkragen Schwarz

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 1.98 kg

Gewicht 4,35 lb

Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 1x M32 Ø 9 ... 21mm
1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

Lasttrennschalter und Motorstarter

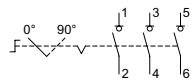


Lasttrennschalter

25 A

8146/5-V11-304-00-0010 Art. Nr. 205691

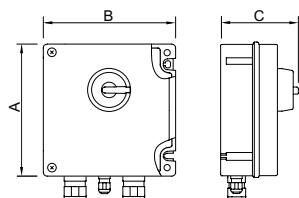
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/5-V..-3..-00-....

3-polig

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 | 112,5 | 112,5 | 131 |
| | | 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050 | | | |
| | 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



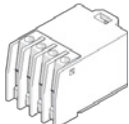
Lasttrennschalter

25 A

8146/5-V11-304-00-0010 Art. Nr. 205691

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|----------------|----------------|----------------|
| 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. |

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