

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

63 A / 80 A

8146/5-V11-306-00-1010-K Art. Nr. 221552



- 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 / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A / 80 A
Nennleistung	60 hp
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne
Kurzschlusschutz max.	125 A
Kurzschlusschutz max. 2	160 A
Auslösecharakteristik	gG

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

63 A / 80 A

8146/5-V11-306-00-1010-K Art. Nr. 221552

Elektrische Daten

Frequenzbereich 50 – 60 Hz

Hilfsenergie

Nennspannung 480 V AC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40°C ... +42°C
-40°C ... +40°C

Umgebungstemperatur -40°F ... +107°F
-40°F ... +104°F

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

Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt

Zusätzliche Klemme ohne

Anschlussquerschnitt eindrätig min. 16 mm²

Anschlussquersch. eindr. min.2 25 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig max. 0 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig min. 16 mm²

Anschlussquersch. feindr. min.2 25 mm²

Anschlussquerschnitt feindrätig max. 25 mm²

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG 6

Anschlussquer. eindr. min. AWG2 AWG 4

Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG 0

Anschlussquer.feindr. min. AWG AWG 6

Anschlussquer.feindr. min. AWG2 AWG 4

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 0

Anschlussklemme HIKO eindrätig max. AWG 0

Anschlussklemme HIKO feindrätig max. AWG 0

Bauart Kompaktausführung

Breite 170 mm

Breite Zoll 6,69 in

Höhe 340,5 mm

Höhe Zoll 13,41 in

Tiefe 195 mm

Tiefe Zoll 7,68 in

Lebensdauer min. 10⁵ Schaltspiele

Farbe Griff Rot

Farbe Schutzkragen Gelb

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 5,32 kg

Gewicht 11,72 lb

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

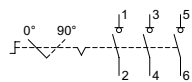
63 A / 80 A

8146/5-V11-306-00-1010-K Art. Nr. 221552

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2x M50 Ø 16 ... 35 mm 1x M20 Ø 4 ... 13mm m. Stopfen

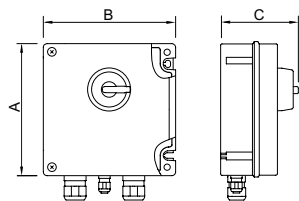
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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 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- 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

63 A / 80 A

8146/5-V11-306-00-1010-K Art. Nr. 221552

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

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.	
	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

Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909

Lasttrennschalter und Motorstarter



Lasttrennschalter

63 A / 80 A

8146/5-V11-306-00-1010-K Art. Nr. 221552

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