

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-51-0010 Art. Nr. 213395

STAHL



- Großer Strombereich von 10 A - 180 A
- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte,  $\geq 20$  ms voreilender Hilfskontakt zur sicheren Abschaltung
- Ausführung gemäß IEC/EN 62626-1, Klasse 1
- Drehgriff 3-fach abschließbar in 0-Stellung mit Vorhängeschlössern
- Deckel nur in I-Stellung abnehmbar

MY R. STAHL 8146L



Sicherheitsschalter der Reihe 8146/5-V37 von R. STAHL trennen bei Reinigung und Reparaturen wie vorgeschrieben die elektrische Energiezufuhr sicher von Maschinen und Anlagenteilen. Die eingebauten Lasttrennschalter haben alle ein AC-3 Schaltvermögen. Die Schalter sind in 0-Stellung mit Vorhängeschlössern abschließbar.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
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 09.0049
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), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A / 80 A
Schaltleistung AC-3 230 V	18.5 kW / 22 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	30 kW / 45 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	37 kW / 45 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	37 kW / 55 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	55 kW / -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend

# Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-51-0010 Art. Nr. 213395



## Elektrische Daten

Frequenzbereich 50 – 60 Hz

## Umgebungsbedingungen

Hinweis Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL 8146L


## Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Schutzart Hinweis nach EN/IEC 60529

Gehäusematerial Polyesterharz, glasfaserverstärkt

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG AWG 2

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 18

Anschlussquerschnitt 35 ... 50 mm<sup>2</sup>

Anschlussklemmen Hilfskontakt 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt Hinweis Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter [r-stahl.com](http://r-stahl.com)

Bauart Standard

Abmessung A 340,5 mm

Abmessung A Zoll 13,41 in

Abmessung B 340,5 mm

Abmessung B Zoll 13,41 in

Abmessung C 195 mm

Abmessung C Zoll 7,68 in

Farbe Griff schwarzer Kragen und Griff

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 7.55 kg

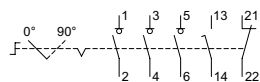
Gewicht 16,64 lb

## Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 2 x M50 Ø 16 ... 35 mm  
1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



81../5--V..-3..-51--

3-polig + 1S

(1x EIN nacheilend - AUS voreilend), 1 Ö

# Lasttrennschalter und Motorstarter

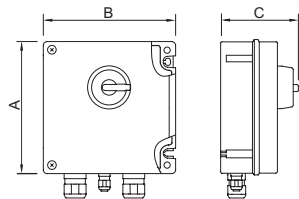
## Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-51-0010 Art. Nr. 213395



Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Hilfskontakt



2 Öffner (8080/1-3)  
250 V AC/DC  
max. 6 A  
1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig / feindrätig  
Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft.  
Links und rechts: gleichschaltend

Art. Nr.

168356

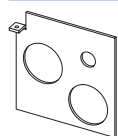
1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1)  
250 V AC/DC  
max. 6 A  
1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig / feindrätig  
Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft.  
Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS)  
Rechts: gleichschaltend

168351

2 Schließer (8080/1-4)  
250 V AC/DC  
max. 6 A  
1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig / feindrätig  
Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschaft.  
Links und rechts: gleichschaltend

168353

### Messingplatte



Gr. 073 A/B  
2 x M50, 1 x M20

Art. Nr.

201948

## Ersatzteile

### Hilfskontakt-Schlüssel



zum Entfernen montierter Hilfskontakte

Art. Nr.

201909

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