

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464

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 06.0090
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), 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
Bemessungsbetriebsstrom	25 A
Schaltleistung AC-3 230 V	5.5 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	15 kW
Schaltleistung AC-23 690 V	22 kW
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	2 Schließer / 1x naheilend

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



### 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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Polzahl		max. Strom (A)	Leitungsquerschnitt <sup>1)</sup> (mm <sup>2</sup> )		Temperaturklasse / Zul. Umgebungstemperatur
	Hauptkontakte	Hilfskontakte		min.	max.	
	6	2	25	4	6	T5: -40 ... +49 °C <sup>2)</sup>
			25	6	6	<b>T6: -40 ... +42 °C</b> T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +57 °C <sup>2)</sup>
	0		25	4	6	T5: -40 ... +45 °C
			25	6	6	T5: -40 ... +52 °C <sup>2)</sup> T5: -40 ... +48 °C

<sup>1)</sup> Projektierungshinweis:

Die angegebenen maximalen Leitungsquerschnitte wurden unter Verwendung der H07V ermittelt.

Der minimale Biegeradius wurde dabei mit 4 x Außendurchmesser in Anlehnung an VDE 0298-3 angenommen.

<sup>2)</sup> nur mit wärmebeständiger Leitung > 70 °C an Leitungseinführungen oder/und > 85 °C an Klemmstellen

**Fett:** Angaben auf dem Typenschild

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 10
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 16
Anschlussquerschnitt	6 ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt	1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Hinweis	Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a>
Bauart	Standard
Abmessung A	227 mm
Abmessung A Zoll	8,94 in
Abmessung B	170 mm
Abmessung B Zoll	6,69 in
Abmessung C	172 mm
Abmessung C Zoll	6,77 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Detaillierte Polzahl	6-polig
Gewicht	2.79 kg
Gewicht	6,15 lb

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

25 A

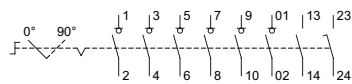
8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



### Komponenten

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

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

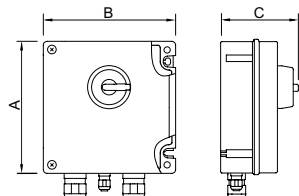


81.-V.-6.-60.-.

6-polig + 1S

(1x EIN naheilend - AUS voreilend / 1 x normal schaltend)

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



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