

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

16 A

8146/5-V37-602-60-0010 Art. Nr. 201420



- 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	16 A
Schaltleistung AC-3 230 V	4 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	11 kW
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	2 Schließer / 1x naheilend

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

### 16 A

### 8146/5-V37-602-60-0010 Art. Nr. 201420



#### Elektrische Daten

Frequenzbereich	50 – 60 Hz
-----------------	------------

#### Umgebungsbedingungen

Hinweis	Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> . 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	16	2,5	6	<b>T6: -40 ... +47 °C</b> T5: -40 ... +62 °C <sup>2)</sup>
<p>Bei Verwendung eines Leiterquerschnitts von min. 1,5 mm<sup>2</sup> reduziert sich die Temperaturklasse und die Umgebungstemperatur auf T4: -40 °C ... + 40 °C</p> <p><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.</p> <p><sup>2)</sup> nur mit wärmebeständiger Leitung &gt; 70 °C an Leitungseinführungen oder/und &gt; 85 °C an Klemmstellen</p> <p><b>Fett:</b> Angaben auf dem Typenschild</p>						

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 14
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 16
Anschlussquerschnitt	2.5 ... 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	170 mm
Abmessung A Zoll	6,69 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	2.64 kg
Gewicht	5,82 lb

#### Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
----------------	--------------------------

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter

16 A

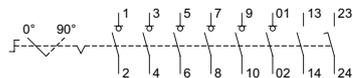
8146/5-V37-602-60-0010 Art. Nr. 201420



### Komponenten

Kabeleinführung	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
-----------------	--

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

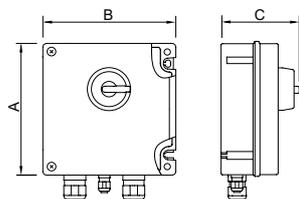


81..-V..-6..-60..

6-polig + 1S

(1x EIN nacheilend - 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.