

8146/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 200558



- 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

WebCode 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. Sie sind im Frequenzband 5 – 400 Hz einsetzbar. Die eingebauten Lasttrennschalter haben alle ein AC-3 Schaltvermögen. Die Schalter sind in 0-Stellung mit Vorhängeschlössern abschließbar.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

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	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)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A / 80 A
Bemessungsbetriebsstrom	63 A (T6) 80 A ( )
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 63 A
Schaltleistung AC-3 230 V	18.5 – 22 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	30 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	37 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	37 – 55 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	55 – -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8146/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 200558

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +42 °C -40 °C ... +40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+57 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +57 °C

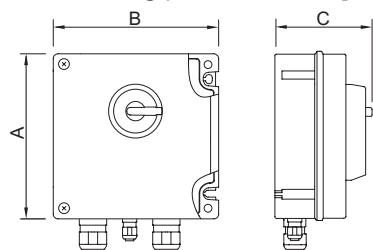
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min.	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min. 2	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	25 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Bauart	Kompaktausführung
Abmessung A	340,5 mm
Abmessung B	170 mm
Abmessung C	195 mm
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Dichtung Hinweise	Dichtung optional: EPDM
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	5,68 kg
Gewicht	12,52 lb

### Komponenten

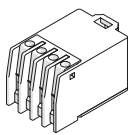
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
----------------	--------------------------

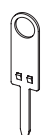
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

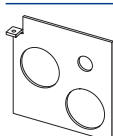


8146/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 200558

### Zubehör und Ersatzteile

Hilfskontakt		Art. Nr.
	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 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353

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

Messingplatte		Art. Nr.
	Gr. 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948
	Gr. S73/083/093 2 x M50, 1 x M20	226936

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