

8146/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 200206



- 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
Bemessungsbetriebsstrom	40 A
Bemessungsbetriebsstrom	40 A (T6)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 40 A
Schaltleistung AC-3 230 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	22 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	22 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	22 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	37 kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8146/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 200206

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +48 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+66 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +66 °C

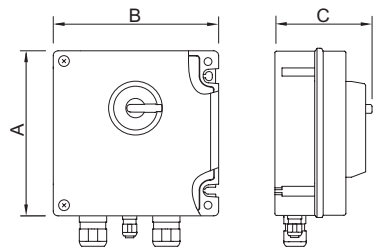
### Mechanische Daten

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.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	25 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M40 Ø 12 ... 28 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	176,5 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	5,56 kg
Gewicht	12,26 lb

### Komponenten

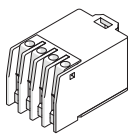
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
----------------	--------------------------

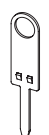
### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8146/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 200206

### 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 M40, 1 x M20	200215

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