

8146/5-V37-308-51-0040 Art. Nr. 212212



- 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/T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0090
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6/T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
EAC Bescheinigung	TS RU S-DE.AA71.B.00139
EAC Gasexplosionsschutz	Ex 1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
EAC Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 400 V
Bemessungsbetriebsstrom	125 A / 160 A
Bemessungsbetriebsstrom	125 A (T6) 160 A (T5)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 125 A
Schaltleistung AC-3 230 V	37 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	55 – 90 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	75 – 90 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	75 – -- kW
Schaltleistung AC-3 690 V	110 – -- kW

8146/5-V37-308-51-0040 Art. Nr. 212212

### Elektrische Daten

Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +47 °C (IIC T6) (T80 °C) (max. 125 A) -40 °C ... +40 °C (IIC T5) (T95 °C) (max. 160 A)
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+72 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +72 °C

### Mechanische Daten

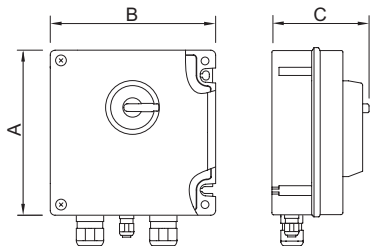
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min.	95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min. 2	95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	150 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M63 1 x M20
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Bauart	Standard
Abmessung A	681,5 mm
Abmessung B	681,5 mm
Abmessung C	205 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	22,77 kg
Gewicht	50,2 lb

### Komponenten

Zusatzeinrichtung	Messingplatte gebohrt
Einführungstyp	Messingplatte mit Bohrungen

8146/5-V37-308-51-0040 Art. Nr. 212212

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



### 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. S73/083/093 2 x M63, 1 x M20	227586

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