

8146/5-V37-300-50-0050 Art. Nr. 220275



- 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	10 A
Bemessungsbetriebsstrom	10 A (T6)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 10 A
Schaltleistung AC-3 230 V	2.2 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	4 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	4 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	5.5 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	7.5 kW
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8146/5-V37-300-50-0050 Art. Nr. 220275

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +51 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+69 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +69 °C

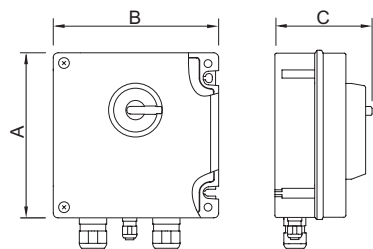
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	4 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Bauart	Standard
Abmessung A	112,5 mm
Abmessung B	112,5 mm
Abmessung C	131 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	1,7 kg
Gewicht	3,75 lb

### Komponenten

Einführungstyp	Messingplatte mit 8161
----------------	------------------------

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



8146/5-V37-300-50-0050 Art. Nr. 220275

### Zubehör und Ersatzteile

#### Hilfskontakt-Schlüssel

Art. Nr.

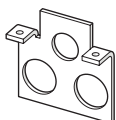


zum Entfernen montierter Hilfskontakte

201909

#### Messingplatte

Art. Nr.



Gr. 031  
2 x M25, 1 x M20

148207

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