

8146/5-V37-303-50-1010 Art. Nr. 220279



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte, ≥ 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
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
Bemessungsbetriebsstrom	20 A
Bemessungsbetriebsstrom	20 A (T6)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 20 A
Schaltleistung AC-3 230 V	5.5 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	18.5 kW
Hilfskontakt Öffner	ohne

8146/5-V37-303-50-1010 Art. Nr. 220279

Elektrische Daten

Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +55 °C

Mechanische Daten

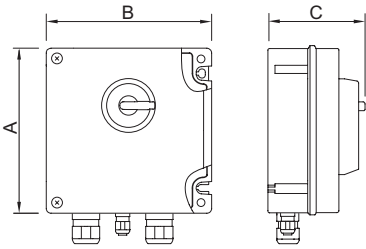
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt min.	4 mm ²
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm ²
Leiterquerschnitt max.	6 mm ²
Kabeleinführung	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Bauart	Standard
Abmessung A	170 mm
Abmessung B	170 mm
Abmessung C	132 mm
Farbe Griff	gelber Kragen, roter Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Dichtung Hinweise	Dichtung optional: EPDM
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	2,02 kg
Gewicht	4,45 lb

Komponenten

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

8146/5-V37-303-50-1010 Art. Nr. 220279

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



Zubehör und Ersatzteile

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

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