

8146/5-V37-301-50-0050 Art. Nr. 147855



- 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
Bescheinigung IECEX Gas	IECEX PTB 06.0090
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 01 ATEX 1024
Bescheinigung IECEX Staub	IECEX PTB 06.0090
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 09 ATEX 1024
Bescheinigung EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Umgebungstemperatur °C	-40 ... +51 °C
Gasexplosionsschutz IECEX	Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz EAC	1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
Staubexplosionsschutz IECEX	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Umgebungstemperatur °C 2	-40 ... +51 °C
Bescheinigungen	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Korea (KGS), Volksrepublik China (NEPSI)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC 2	0 – 690 V
Bemessungsbetriebsstrom	12 A
Bemessungsbetriebsstrom	0 – 12 A
Bemessungsbetriebsstrom	12 A / 16 A
Bemessungsbetriebsstrom 2	0 – 16 A
Schaltleistung AC-3 230 V	3 – 4 kW

8146/5-V37-301-50-0050 Art. Nr. 147855

Elektrische Daten

Schaltleistung AC-3 400 V	5.5 – 7.5 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	5.5 – 7.5 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	7.5 – 7.5 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	7.5 – 11 kW
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	+51 °C
Umgebungstemperatur min. 2	-40 °C
Umgebungstemperatur max. 2	+51 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +51 °C -40 °C ... +51 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+69 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +69 °C

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt min. 2	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt max.	4 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	112,5 mm
Abmessung B	112,5 mm
Abmessung C	131 mm
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

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter



8146/5-V37-301-50-0050 Art. Nr. 147855

Mechanische Daten

Gewicht	0,962 kg
---------	----------

Komponenten

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

Zubehör und Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel

Art. Nr.

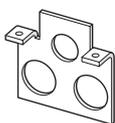


zum Entfernen montierter Hilfskontakte

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.