

8146/5-V37-304-50-0010 Art. Nr. 201422



- 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 |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 690 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 25 A |
| Bemessungsbetriebsstrom | 25 A (T6) |
| Bemessungsbetriebsstrom | 0 A / 25 A |
| Schaltleistung AC-3 230 V | 5.5 kW |
| Schaltleistung AC-3 400 V | 11 kW |
| Schaltleistung AC-3 440 V | 11 kW |
| Schaltleistung AC-3 500 V | 15 kW |
| Schaltleistung AC-23 690 V | 22 kW |
| Hilfskontakt Öffner | ohne |
| Hilfskontakt Schließer | 1 Schließer / nachteilend |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

8146/5-V37-304-50-0010 Art. Nr. 201422

Umgebungsbedingungen

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

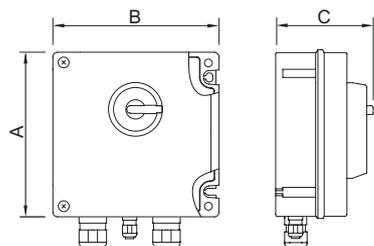
Mechanische Daten

| | |
|---|--|
| 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 M32 Ø 9 ... 21 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 | schwarzer Kragen und Griff |
| Dichtung | Silikon, geschäumt |
| Dichtung Hinweise | Dichtung optional: EPDM |
| Abschließbar in | 3 fach in 0 |
| Detaillierte Polzahl | 3 polig |
| Gewicht | 1,96 kg |
| Gewicht | 4,32 lb |

Komponenten

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

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



8146/5-V37-304-50-0010 Art. Nr. 201422

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.