

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



- Großer Strombereich von 10 A - 180 A
- 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
- Deckel nur in I-Stellung abnehmbar

MY R. STAHL 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. Die eingebauten Lasttrennschalter haben alle ein AC-3 Schaltvermögen. Die Schalter sind in 0-Stellung mit Vorhängeschlössern abschließbar.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEX |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1, 2, 21, 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb |
| Sertifizierung IECEX støv | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 690 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 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 | 2 Schließer / 1x nacheilend |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



Umgebungsbedingungen

| | |
|---------|---|
| Hinweis | Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter r-stahl.com . MY R. STAHL 8146L |
|---------|---|

Umgebungsbedingungen

| Umgebungsbedingungen | Polzahl | | max. Strom (A) | Leitungsquerschnitt ¹⁾ (mm ²) | | Temperaturklasse / Zul. Umgebungstemperatur |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|--|------|---|
| | Hauptkontakte | Hilfskontakte | | min. | max. | |
| | 6 | 2 | 25 | 4 | 6 | T5: -40 ... +49 °C ²⁾ |
| | | | 25 | 6 | 6 | T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾ |
| | 0 | | 25 | 4 | 6 | T5: -40 ... +45 °C |
| | | | 25 | 6 | 6 | T5: -40 ... +52 °C ²⁾ T5: -40 ... +48 °C |

¹⁾ Projektierungshinweis:

Die angegebenen maximalen Leitungsquerschnitte wurden unter Verwendung der H07V ermittelt.

Der minimale Biegeradius wurde dabei mit 4 x Außendurchmesser in Anlehnung an VDE 0298-3 angenommen.

²⁾ nur mit wärmebeständiger Leitung > 70 °C an Leitungseinführungen oder/und > 85 °C an Klemmstellen

Fett: Angaben auf dem Typenschild

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Schutzart Hinweis | nach EN/IEC 60529 |
| Gehäusematerial | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG | AWG 10 |
| Anschlussquer.feindr. min. AWG | AWG 10 |
| Anschlussklemme HIKO min. AWG | AWG 16 |
| Anschlussquerschnitt | 6 ... 6 mm ² |
| Anschlussklemmen Hilfskontakt | 1.5 ... 6 mm ² |
| Anschlussquerschnitt Hinweis | Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter r-stahl.com |
| Bauart | Standard |
| Abmessung A | 227 mm |
| Abmessung A Zoll | 8,94 in |
| Abmessung B | 170 mm |
| Abmessung B Zoll | 6,69 in |
| Abmessung C | 172 mm |
| Abmessung C Zoll | 6,77 in |
| Farbe Griff | schwarzer Kragen und Griff |
| Dichtung | Silikon, geschäumt |
| Abschließbar in | 3 fach in 0-Stellung |
| Detaillierte Polzahl | 6-polig |
| Gewicht | 2.79 kg |
| Gewicht | 6,15 lb |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

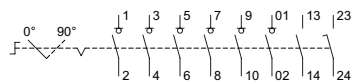
8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



Komponenten

| | |
|-----------------|--|
| Einführungstyp | Standard 8161, Formstoff |
| Kabeleinführung | 4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



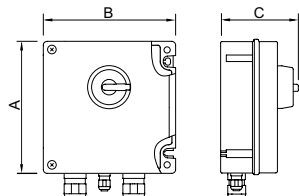
8146/5-V..6..60..10

6-polig + 1S

(1x EIN nacheilend - AUS voreilend /

1 x normal schaltend)

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



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