

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

16 A

8146/5-V37-302-50-1050 Art. Nr. 201405



- 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 |
| IECEX Bescheinigung Staub | 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), Korea (KGS), Korea (KTL), 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 | 16 A |
| Schaltleistung AC-3 230 V | 4 kW |
| Schaltleistung AC-3 400 V | 7.5 kW |
| Schaltleistung AC-3 440 V | 7.5 kW |
| Schaltleistung AC-3 500 V | 7.5 kW |
| Schaltleistung AC-3 690 V | 11 kW |
| Hilfskontakt Öffner | ohne |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

16 A

8146/5-V37-302-50-1050 Art. Nr. 201405

STAHL

Elektrische Daten

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Hilfskontakt Schließer | 1 Schließer / nacheilend |
| Frequenzbereich | 50 – 60 Hz |

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. | |
| | 3 | 1 | 16 | 2,5 | 6 | T6: -40 ... +51 °C T6: -40 ... +54 °C ²⁾ T5: -40 ... +69 °C ²⁾ |

Bei Verwendung eines Leiterquerschnitts von min. 1,5 mm² reduziert sich die Temperaturklasse und die Umgebungstemperatur auf T4: -40 °C ... + 40 °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 eindrähtig min. AWG | AWG 14 |
| Anschlussklemme HIKO min. AWG | AWG 16 |
| Anschlussquerschnitt | 2.5 ... 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 | 170 mm |
| Abmessung A Zoll | 6,69 in |
| Abmessung B | 112,5 mm |
| Abmessung B Zoll | 4,43 in |
| Abmessung C | 132 mm |
| Abmessung C Zoll | 5,2 in |
| Farbe Griff | gelber Kragen, roter Griff |
| Dichtung | Silikon, geschäumt |
| Abschließbar in | 3 fach in 0-Stellung |
| Detaillierte Polzahl | 3-polig |
| Gewicht | 1.59 kg |
| Gewicht | 3,51 lb |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

16 A

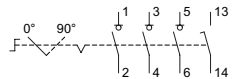
8146/5-V37-302-50-1050 Art. Nr. 201405



Komponenten

| | |
|-------------------|--|
| Zusatzeinrichtung | Messingplatte gebohrt |
| Einführungstyp | Standard 8161, Formstoff |
| Kabeleinführung | 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

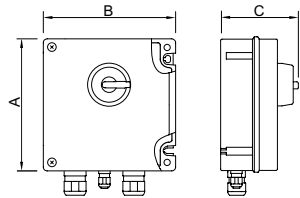


81..5--V...3..-50--

3-polig + 1S

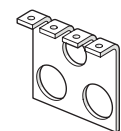
(EIN nacheilend - AUS voreilend)

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



Zubehör

Messingplatte



Gr. 041 A
2 x M25, 1 x M20

Art. Nr.

202079

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