

8150/5-V37-305-51-1010-K Art. Nr. 222692



- 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

MY R. STAHL 8150F



Sicherheitsschalter der Reihe 8150/5-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 09.0049 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb |
| IECEX Bescheinigung Staub | IECEX PTB 09.0049 |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 09 ATEX 1109 |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 09 ATEX 1109 |
| 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) |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 690 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 40 A (T6) |
| Bemessungsbetriebsstrom | 40 A |
| Schaltleistung AC-3 230 V | 11 kW |
| Schaltleistung AC-3 400 V | 22 kW |
| Schaltleistung AC-3 440 V | 22 kW |
| Schaltleistung AC-3 500 V | 22 kW |
| Schaltleistung AC-3 690 V | 37 kW |
| Hilfskontakt Öffner | 1 Öffner |
| Hilfskontakt Schließer | 1 Schließer / nacheilend |

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter



8150/5-V37-305-51-1010-K Art. Nr. 222692

Elektrische Daten

Frequenzbereich 50 – 60 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 °C ... +45 °C

Umgebungstemperatur -40 °F ... +113 °F

Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Schutzart Hinweis nach EN/IEC 60529

Gehäusematerial Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG AWG 8

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 18

Bauart Kompaktausführung

Abmessung A 360 mm

Abmessung B 176,5 mm

Abmessung C 194 mm

Abmessung A 360 mm

Abmessung A Zoll 14,17 in

Abmessung B 176,5 mm

Abmessung B Zoll 6,95 in

Abmessung C 194 mm

Abmessung C Zoll 7,64 in

Farbe Griff gelber Kragen, roter Griff

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 8,36 kg

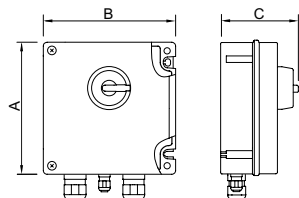
Gewicht 18,43 lb

Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 2 x M40 Ø 12 ... 28 mm
1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

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



| Ausführung | Bemessungs- betriebsstrom | Produkt-Typ | Abmessung A [mm] | Abmessung B [mm] | Abmessung C [mm] |
|------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|

8150/5-V37-305-51-1010-K Art. Nr. 222692

| | | | | | |
|-------------|---------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 3-polig | 10, 12 / 16 A | 8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-... | 112,5 112,5 | 112,5 112,5 | 131 131 |
| | 16 A | 8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-...-5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250 | 170 340,5 176,5 227 | 112,5 170 176,5 112,5 | 132 132 132 172 |
| | 20 A | 8146/5-V37-303-50-... | 170 | 170 | 132 |
| | 25 A | 8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-... | 170 176,5 | 170 176,5 | 132 132 |
| | 40 A | 8146/5-V37-305-...-K 8146/5-V37-305-...-5.. 8150/5-V37-305-...-K | 340,5 340,5 360 | 170 340,5 176,5 | 176,5 195 194 |
| | 63 / 80 A | 8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-...-5.. 8150/5-V37-306-S1-... | 340,5 340,5 681,5 360 | 170 340,5 340,5 360 | 195 195 195 196 |
| | 80 A | 8146/5-V37-307-...-5.. | 681,5 | 340,5 | 195 |
| | 125 / 160 A | 8146/5-V37-308-...-K 8146/5-V37-308-... | 681,5 681,5 | 340,5 681,5 | 205 205 |
| | 180 A | 8146/5-V37-310-...-K 8146/5-V37-310-... | 681,5 681,5 | 340,5 681,5 | 205 205 |
| | 6-polig | 16 A | 8146/5-V37-602-60-... | 170 | 170 |
| 25 A | | 8146/5-V37-604-60-... | 227 | 170 | 172 |
| 40 A | | 8146/5-V37-605-...-K | 340,5 | 340,5 | 205 |
| 63 / 80 A | | 8146/5-V37-606-... | 681,5 | 340,5 | 205 |
| 125 / 160 A | | 8146/5-V37-608-... | 1023 | 681,5 | 243 |
| 180 A | | 8146/5-V37-610-... | 1023 | 681,5 | 243 |

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