

8150/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 214173



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte,  $\geq 20$  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)<br>IECEX                                   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>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 |

8150/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 214173

### 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 schwarzer Kragen und Griff

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 8,36 kg

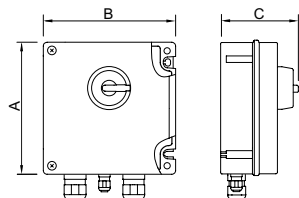
Gewicht 18,43 lb

### 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-<br>betriebsstrom | Produkt-Typ | Abmessung A<br>[mm] | Abmessung B<br>[mm] | Abmessung C<br>[mm] |
|------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|

8150/5-V37-305-51-0010-K Art. Nr. 214173

|             |               |  |                                |                                |                          |
|-------------|---------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 3-polig     | 10, 12 / 16 A | 8146/5-V37-300-50-...<br>8146/5-V37-301-50-...   | 112,5<br>112,5                 | 112,5<br>112,5                 | 131<br>131               |
|             | 16 A          | 8146/5-V37-302-50-...<br>8146/5-V37-302-...-5..<br>8150/5-V37-302-50-...<br>8146/5-V37-302-50-0250 | 170<br>340,5<br>176,5<br>227   | 112,5<br>170<br>176,5<br>112,5 | 132<br>132<br>132<br>172 |
|             | 20 A          | 8146/5-V37-303-50-...  | 170                            | 170                            | 132                      |
|             | 25 A          | 8146/5-V37-304-50-...<br>8150/5-V37-304-50-...   | 170<br>176,5                   | 170<br>176,5                   | 132<br>132               |
|             | 40 A          | 8146/5-V37-305-...-K<br>8146/5-V37-305-...-5..<br>8150/5-V37-305-...-K                             | 340,5<br>340,5<br>360          | 170<br>340,5<br>176,5          | 176,5<br>195<br>194      |
|             | 63 / 80 A     | 8146/5-V37-306-...-K<br>8146/5-V37-306-...<br>8146/5-V37-306-...-5..<br>8150/5-V37-306-S1-...      | 340,5<br>340,5<br>681,5<br>360 | 170<br>340,5<br>340,5<br>360   | 195<br>195<br>195<br>196 |
|             | 80 A          | 8146/5-V37-307-...-5..   | 681,5                          | 340,5                          | 195                      |
|             | 125 / 160 A   | 8146/5-V37-308-...-K<br>8146/5-V37-308-...   | 681,5<br>681,5                 | 340,5<br>681,5                 | 205<br>205               |
|             | 180 A         | 8146/5-V37-310-...-K<br>8146/5-V37-310-...   | 681,5<br>681,5                 | 340,5<br>681,5                 | 205<br>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.