

8150/5-V37-302-50-0010 Art. Nr. 214171



- 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) 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	16 A (T6)
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
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C
---------------------	-------------------

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Sicherheitsschalter



8150/5-V37-302-50-0010 Art. Nr. 214171

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 °F ... +122 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Schutzart Hinweis nach EN/IEC 60529

Gehäusematerial Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG AWG 14

Anschlussquer.feindr. min. AWG AWG 14

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 16

Bauart Standard

Abmessung A 176,5 mm

Abmessung B 176,5 mm

Abmessung C 132 mm

Abmessung A 176,5 mm

Abmessung A Zoll 6,95 in

Abmessung B 176,5 mm

Abmessung B Zoll 6,95 in

Abmessung C 132 mm

Abmessung C Zoll 5,2 in

Farbe Griff schwarzer Kragen und Griff

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 3.25 kg

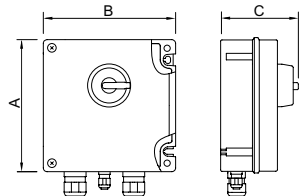
Gewicht 7,17 lb

### Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 2 x M25 Ø 7 ... 17 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-V37-302-50-0010 Art. Nr. 214171

3-polig	16 A	8150/5-V37-302-50-....	176,5	176,5	132
	25 A	8150/5-V37-304-50-....	176,5	176,5	132
	40 A	8150/5-V37-305-51- ....-K	360	176,5	194
	63 A	8150/5-V37-306-51- ....-K	360	360	196
	125 A	8150/5-V37-308-51- ....-K	727	360	203

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