

8150/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174



- 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 / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A (T6) 80 A ()
Bemessungsbetriebsstrom	63 A
Schaltleistung AC-3 230 V	18.5 – 22 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	30 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	37 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	37 – 55 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	55 – -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8150/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +42 °C -40 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F ... +107 °F -40 °F ... +104 °F

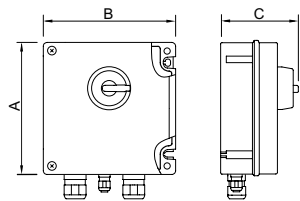
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Anschlussquersch. eindr. min.2	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquersch. feindr. min.2	35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 4
Anschlussquer. eindr. min. AWG2	AWG 2
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 4
Anschlussquer.feindr. min. AWG2	AWG 2
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 18
Bauart	Standard
Abmessung A	360 mm
Abmessung A Zoll	14,17 in
Abmessung B	360 mm
Abmessung B Zoll	14,17 in
Abmessung C	196 mm
Abmessung C Zoll	7,72 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Detaillierte Polzahl	3-polig
Gewicht	12,6 kg
Gewicht	27,78 lb

### Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2 x M50 Ø 16 ... 35 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-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174

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.