Lasttrennschalter und Motorstarter
Sicherheitsschalter

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, ≥ 20 ms voreilender Hilfskontakt zur sicheren Abschaltung
- Ausführung gemäß IEC/EN 62626-1, Klasse 1
- Drehgriff 3-fach abschließbar in 0-Stellung mit Vorhänge-schlössern

WebCode **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. Sie sind im Frequenzband 5–400 Hz einsetzbar. Die eingebauten Lasttrennschalter haben alle ein AC-3 Schaltvermögen. Die Schalter sind in 0-Stellung mit Vorhängeschlössern abschließbar.

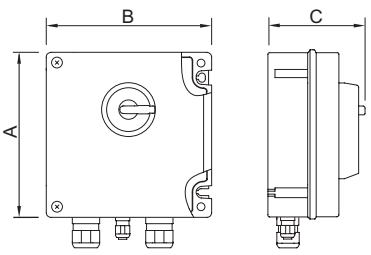
Technische Daten

Explosionsschutz	
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)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom	16 A (T6)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 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

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

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+65 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 … +65 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrähtig max.	4 mm²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt min.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm²
Leiterquerschnitt max.	6 mm²
Kabeleinführung	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
Bauart	Standard
Abmessung A	176,5 mm
Abmessung B	176,5 mm
Abmessung C	132 mm
Abmessung A	176,5 mm
Abmessung B	176,5 mm
Abmessung C	132 mm
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	3,25 kg
Gewicht	7,17 lb
Komponenten	
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff

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



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

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

R. STAHL Schaltgeräte GmbH | Am Bahnhof 30 | 74638 Waldenburg
Tel. +49 7942 943-1711 | +49 7942 943-1777 | Email: info.sued@r-stahl.com | r-stahl.com