

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 Vorhängeschlössern

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
Bescheinigung IECEX Gas	IECEX PTB 09.0049
Bescheinigung ATEX Gas	PTB 09 ATEX 1109
Bescheinigung IECEX Staub	IECEX PTB 09.0049
Bescheinigung ATEX Staub	PTB 09 ATEX 1109
Bescheinigung EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Umgebungstemperatur °C	-40 ... +50 °C
Gasexplosionsschutz IECEX	Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Gasexplosionsschutz EAC	1 Ex e . IIA...IIC T6...T3 Gb X
Staubexplosionsschutz IECEX	Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db X
Bescheinigungen	ATEX (PTB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KGS), Volksrepublik China (CQST)
Schiffszulassung	RS

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	0 – 690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Bemessungsbetriebsstrom	0 – 16 A
Bemessungsbetriebsstrom	16 A
Schaltleistung AC-3 230 V	4 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	7.5 kW

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

Elektrische Daten

Schaltleistung AC-3 440 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	7.5 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	11 kW
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+65 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +65 °C

Mechanische Daten

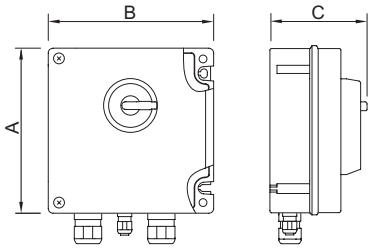
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm ²
Leiterquerschnitt max.	6 mm ²
Kabeleinführung	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
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

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
----------------	--------------------------

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

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



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