

8150/5-V37-308-51-0010-K Art. Nr. 201468



- 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

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 / T5 Gb
Sertifizierung IECEX støv	IECEX PTB 09.0049
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °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	125 A (T6) 160 A (T5)
Bemessungsbetriebsstrom	125 A
Schaltleistung AC-3 230 V	37 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	55 – 90 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	75 – 90 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	75 – -- kW
Schaltleistung AC-3 690 V	110 – -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8150/5-V37-308-51-0010-K Art. Nr. 201468

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +44 °C (IIC T6) (T80 °C) (max. 125 A) (T5)
Umgebungstemperatur	-40 °F ... +111 °F (IIC T6) (T80 °C) (max. 125 A) (T5) (T95 °C)

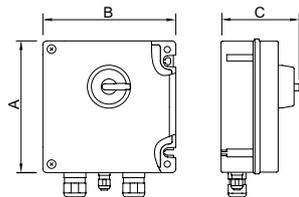
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Anschlussquersch. eindr. min.2	120 mm ²
Anschlussquersch. feindr.min.2	120 mm ²
Anschlussquerschnitt eindräftig min. AWG	AWG 4/0
Anschlussquer. eindr.min. AWG2	AWG 4/0
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 4/0
Anschlussquer.feindr.min. AWG2	AWG 4/0
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 18
Bauart	Kompaktausführung
Abmessung A	727 mm
Abmessung A Zoll	28,62 in
Abmessung B	360 mm
Abmessung B Zoll	14,17 in
Abmessung C	150 mm
Abmessung C Zoll	5,91 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Detaillierte Polzahl	3-polig
Gewicht	25.6 kg
Gewicht	56,49 lb

Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2 x M63 Ø 28 ... 48 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-V37-308-51-0010-K Art. Nr. 201468

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.