

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

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. 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
IECEx Bescheinigung Staub	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)

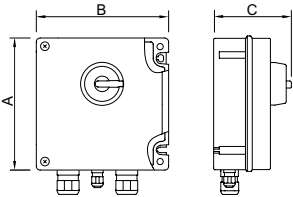
Elektrische Daten

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) (T95 °C)
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
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	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	25,625 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	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-...	112,5 112,5	112,5 112,5	131 131
	16 A	8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-...-5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250	170 340,5 176,5 227	112,5 170 176,5 112,5	132 132 132 172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-...	170 176,5	170 176,5	132 132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K 8146/5-V37-305-...-5.. 8150/5-V37-305-...-K	340,5 340,5 360	170 340,5 176,5	176,5 195 194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-...-5.. 8150/5-V37-306-S1-...	340,5 340,5 681,5 360	170 340,5 340,5 360	195 195 195 196
	80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681,5	340,5	195
	125 / 160 A	8146/5-V37-308-...-K 8146/5-V37-308-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	180 A	8146/5-V37-310-...-K 8146/5-V37-310-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
6-polig	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170	172
	25 A	8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
	40 A	8146/5-V37-605-...-K	340,5	340,5	205
	63 / 80 A	8146/5-V37-606-...	681,5	340,5	205
	125 / 160 A	8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
	180 A	8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243

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