



- 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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltable							
Bemessungsstrom		16 A					
Bemessungsleistung		690 V					
Detaillierte Polzahl	Farbe Griff	Hilfskontakt Öffner	Hilfskontakt Schließer	Kabeleinführung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3-polig	gelber Kragen, roter Griff	ohne	1 Schließer / nacheilend	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-1010	222688	3,25 kg
	schwarzer Kragen und Griff	ohne	1 Schließer / nacheilend	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-302-50-0010	214171	3,25 kg
Bemessungsstrom		25 A					
Bemessungsleistung		690 V					
Detaillierte Polzahl	Farbe Griff	Hilfskontakt Öffner	Hilfskontakt Schließer	Kabeleinführung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3-polig	gelber Kragen, roter Griff	ohne	1 Schließer / nacheilend	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-1010	222691	3,3 kg
	schwarzer Kragen und Griff	ohne	1 Schließer / nacheilend	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-304-50-0010	214172	3,3 kg
Bemessungsstrom		40 A					
Bemessungsleistung		690 V					
Detaillierte Polzahl	Farbe Griff	Hilfskontakt Öffner	Hilfskontakt Schließer	Kabeleinführung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3-polig	gelber Kragen, roter Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-1010-K	222692	8,36 kg
	schwarzer Kragen und Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M40 Ø 12 ... 28 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-305-51-0010-K	214173	8,36 kg
Bemessungsstrom		63 A					
Bemessungsleistung		690 V / 500 V					
Detaillierte Polzahl	Farbe Griff	Hilfskontakt Öffner	Hilfskontakt Schließer	Kabeleinführung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3-polig	gelber Kragen, roter Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-1010-K	222693	12,6 kg
	schwarzer Kragen und Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-306-51-0010-K	214174	12,6 kg

Auswahltablelle

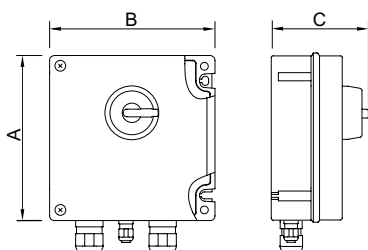
Bemessungsbetriebsstrom		125 A					
Bemessungsbetriebsspannung AC		690 V / 500 V					
Detaillierte Polzahl	Farbe Griff	Hilfskontakt Öffner	Hilfskontakt Schließer	Kabeleinführung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
3-polig	gelber Kragen, roter Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-1010-K	222694	25,6 kg
	schwarzer Kragen und Griff	1 Öffner	1 Schließer / nacheilend	2 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm	8150/5-V37-308-51-0010-K	201468	25,6 kg

8150/5-V37-...-...-K: Versionen mit geringerer Baugröße; siehe Maßzeichnungen
In diesem Zusammenhang sind Biegeradien, Temperaturklassen und zulässige Umgebungstemperaturen besonders zu beachten

Technische Daten

Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Elektrische Daten	
Hinweis	Hilfskontakt Schließer (1 x EIN nacheilend - AUS voreilend)
Umgebungsbedingungen	
Hinweis	Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter r-stahl.com . WebCode 8150F
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Komponenten	
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff

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



Sicherheitsschalter aus Edelstahl

Reihe 8150/5-V37



E7

Ausführung	Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Abmessung A [mm]	Abmessung B [mm]	Abmessung C [mm]
3-polig	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-...	112,5	112,5	131
		8146/5-V37-301-50-...	112,5	112,5	131
	16 A	8146/5-V37-302-50-...	170	112,5	132
		8146/5-V37-302-...-5..	340,5	170	132
		8150/5-V37-302-50-...	176,5	176,5	132
		8146/5-V37-302-50-0250	227	112,5	172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-...	170	170	132
		8150/5-V37-304-50-...	176,5	176,5	132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K	340,5	170	176,5
		8146/5-V37-305-...-5..	340,5	340,5	195
		8150/5-V37-305-...-K	360	176,5	194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K	340,5	170	195
		8146/5-V37-306-...	340,5	340,5	195
8146/5-V37-306-...-5..		681,5	340,5	195	
8150/5-V37-306-S1-...		360	360	196	
80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681,5	340,5	195	
125 / 160 A	8146/5-V37-308-...-K	681,5	340,5	205	
	8146/5-V37-308-...	681,5	681,5	205	
180 A	8146/5-V37-310-...-K	681,5	340,5	205	
	8146/5-V37-310-...	681,5	681,5	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