

8150/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte,  $\geq 20$  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 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), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A (T6) 80 A ()
Bemessungsbetriebsstrom	63 A
Schaltleistung AC-3 230 V	18.5 – 22 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	30 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	37 – 45 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	37 – 55 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	55 - -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend

8150/5-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174

## Elektrische Daten

Frequenzbereich 50 – 60 Hz

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 °C ... +42 °C  
-40 °C ... +40 °C

Umgebungstemperatur -40 °F ... +107 °F  
-40 °F ... +104 °F

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP66

Schutzart Hinweis nach EN/IEC 60529

Gehäusematerial Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen

Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG AWG 4

Anschlussklemme HIKO min. AWG AWG 18

Bauart Standard

Abmessung A 360 mm

Abmessung A Zoll 14,17 in

Abmessung B 360 mm

Abmessung B Zoll 14,17 in

Abmessung C 196 mm

Abmessung C Zoll 7,72 in

Farbe Griff schwarzer Kragen und Griff

Dichtung Silikon, geschäumt

Abschließbar in 3 fach in 0-Stellung

Detaillierte Polzahl 3-polig

Gewicht 12,6 kg

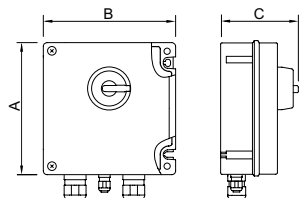
Gewicht 27,78 lb

## Komponenten

Einführungstyp Standard 8161, Formstoff

Kabeleinführung 2 x M50 Ø 16 ... 35 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-V37-306-51-0010-K Art. Nr. 214174

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
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.