

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, ≥ 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
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	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 09 ATEX 1109
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A / 80 A
Bemessungsbetriebsstrom	63 A (T6) 80 A ()
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 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
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +42 °C -40 °C ... +40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+57 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +57 °C

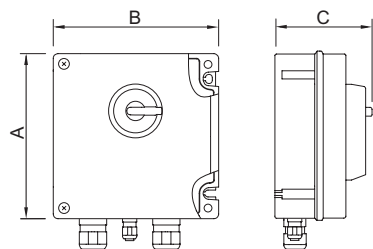
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt min.	25 mm ²
Leiterquerschnitt min. 2	35 mm ²
Leiterquerschnitt max.	50 mm ²
Kabeleinführung	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Bauart	Standard
Abmessung A	360 mm
Abmessung B	360 mm
Abmessung C	196 mm
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	12,6 kg
Gewicht	27,78 lb

Komponenten

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

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



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