

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-606-51-1010 Art. Nr. 200575

STAHL



- Großer Strombereich von 10 A - 180 A
- 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
- Deckel nur in I-Stellung abnehmbar

WebCode 8146L



Sicherheitsschalter der Reihe 8146/5-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 06.0090
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx PTB 06.0090
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V / 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	63 A / 80 A
Schaltleistung AC-3 230 V	18.5 kW / 22 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	30 kW / 45 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	37 kW / 45 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	37 kW / 55 kW
Schaltleistung AC-3 690 V	55 kW / -- kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-606-51-1010 Art. Nr. 200575

STAHL

Umgebungsbedingungen

Hinweis	Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter r-stahl.com . WebCode 8146L
---------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Polzahl		max. Strom (A)	Leitungsquerschnitt ¹⁾ (mm²)		Temperaturklasse / Zul. Umgebungs- temperatur
	Haupt- kontakte	Hilfskon- takte		min.	max.	
	6	2	50	10	50	T6: -40 ... +41 °C T5: -40 ... +56 °C ²⁾
			63	16	50	T6: -40 ... +41 °C T5: -40 ... +56 °C ²⁾
			63	25	50	T6: -40 ... +47 °C T5: -40 ... +62 °C ²⁾
			80	25	50	T5: -40 ... +51 °C ²⁾
			80	35	50	T6: -40 ... +43 °C T5: -40 ... +58 °C ²⁾
¹⁾ Projektierungshinweis: Die angegebenen maximalen Leitungsquerschnitte wurden unter Verwendung der H07V ermittelt. Der minimale Biegeradius wurde dabei mit 4 x Außendurchmesser in Anlehnung an VDE 0298-3 angenommen. ²⁾ nur mit wärmebeständiger Leitung > 70 °C an Leitungseinführungen oder/und > 85 °C an Klemmstellen Fett: Angaben auf dem Typenschild						

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindräftig min. AWG	AWG 4
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 18
Anschlussquerschnitt	25 ... 50 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt	0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussquerschnitt Hinweis	Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter r-stahl.com
Bauart	Standard
Abmessung A	681,5 mm
Abmessung A Zoll	26,83 in
Abmessung B	340,5 mm
Abmessung B Zoll	13,41 in
Abmessung C	205 mm
Abmessung C Zoll	8,07 in
Farbe Griff	gelber Kragen, roter Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Detaillierte Polzahl	6-polig
Gewicht	10,1 kg
Gewicht	22,27 lb

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

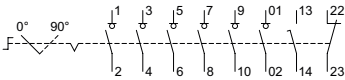
8146/5-V37-606-51-1010 Art. Nr. 200575

STAHL

Komponenten

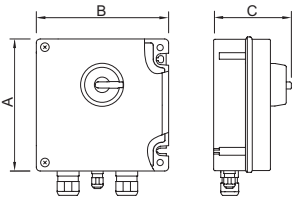
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	4 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/5-V..-6..-51-..
 6-polig + 1S
 (EIN nacheilend - AUS voreilend), 1 Ö

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



Zubehör

Hilfskontakt		Art. Nr.
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS) Rechts: gleichschaltend	168351
	2 Schließer (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353

Ersatzteile

Hilfskontakt-Schlüssel		Art. Nr.
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-606-51-1010 Art. Nr. 200575



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