

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-00-0010-K Art. Nr. 242416

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

MY R. STAHL 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	IECEx (PTB), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
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
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
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	ohne
Hilfskontakt Schließer	ohne

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-00-0010-K Art. Nr. 242416

STAHL

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Polzahl		max. Strom (A)	Leitungsquerschnitt ¹⁾ (mm²)		Temperaturklasse / Zul. Umgebungs- temperatur
	Haupt- kontakte	Hilfskon- takte		min.	max.	
	3	0	50	10	25	T6: -40 ... +43 °C
			63	16	25	T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾
			80	25	25	T6: -40 ... +40 °C T5: -40 ... +44 °C T5: -40 ... +55 °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
Anschlussquersch. eindr. min.2	25 mm ²
Anschlussquersch. feindr. min.2	25 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrängig min. AWG	AWG 6
Anschlussquer. eindr. min. AWG2	AWG 4
Anschlussquer. feindr. min. AWG	AWG 6
Anschlussquersch. feindr. AWG	AWG 4
Anschlussquer. feindr. min. AWG2	AWG 4
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 16
Dichtung	Silikon, geschäumt
Detaillierte Polzahl	3-polig
Anschlussquerschnitt	16 ... 35 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	340,5 mm
Abmessung A Zoll	13,41 in
Abmessung B	170 mm
Abmessung B Zoll	6,69 in
Abmessung C	195 mm
Abmessung C Zoll	7,68 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-00-0010-K Art. Nr. 242416



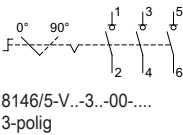
Mechanische Daten

Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	5,68 kg
Gewicht	12,52 lb

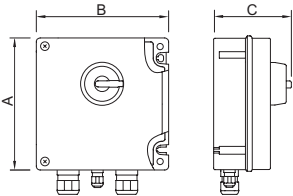
Komponenten

Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	2 x M50 Ø 16 ... 35 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

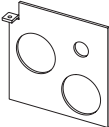


Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



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

Messingplatte	Art. Nr.
 Gr. 073 A/B 2 x M50, 1 x M20	201948

Lasttrennschalter und Motorstarter



Sicherheitsschalter

63 A / 80 A

8146/5-V37-306-00-0010-K Art. Nr. 242416

Ersatzteile

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

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