

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464

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
Bemessungsbetriebsstrom	25 A
Schaltleistung AC-3 230 V	5.5 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 440 V	11 kW
Schaltleistung AC-3 500 V	15 kW
Schaltleistung AC-23 690 V	22 kW
Hilfskontakt Öffner	ohne
Hilfskontakt Schließer	2 Schließer / 1x nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464

STAHL

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Pohlzahl		max. Strom (A)	Leitungsquerschnitt ¹⁾ (mm ²)		Temperaturklasse / Zul. Umgebungs- temperatur
	Haupt- kontakte	Hilfskon- takte		min.	max.	
	6	2	25	4	6	T5: -40 ... +49 °C ²⁾
			25	6	6	T6: -40 ... +42 °C T5: -40 ... +50 °C T5: -40 ... +57 °C ²⁾
		0	25	4	6	T5: -40 ... +45 °C
			25	6	6	T5: -40 ... +52 °C ²⁾ T5: -40 ... +48 °C

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 eindrätig min. AWG	AWG 10
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 16
Anschlussquerschnitt	6 ... 6 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt	1.5 ... 6 mm ²
Anschlussquerschnitt Hinweis	Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter r-stahl.com
Bauart	Standard
Abmessung A	227 mm
Abmessung A Zoll	8,94 in
Abmessung B	170 mm
Abmessung B Zoll	6,69 in
Abmessung C	172 mm
Abmessung C Zoll	6,77 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Detaillierte Polzahl	6-polig
Gewicht	2,79 kg
Gewicht	6,15 lb

Komponenten

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

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

25 A

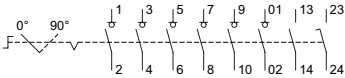
8146/5-V37-604-60-0010 Art. Nr. 201464



Komponenten

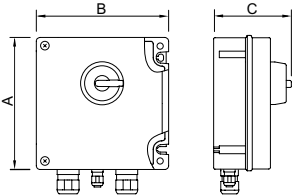
Kabeleinführung	4 x M25 Ø 7 ... 17 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
-----------------	--

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



81..-V..-6..-60..
6-polig + 1S
(1x EIN nacheilend - AUS voreilend / 1 x normal schaltend)

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



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