Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

180 A

8146/5-V37-610-51-0010 Art. Nr. 213490



- 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 T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx PTB 06.0090
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T130 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	400 V
Bemessungsbetriebsstrom	180 A
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Schaltleistung AC-3 230 V	55 kW
Schaltleistung AC-3 400 V	90 kW
Hilfskontakt Öffner	1 Öffner
Hilfskontakt Schließer	1 Schließer / nacheilend
Umgebungsbedingungen	
Hinweis	Angaben zur Umgebungstemperatur finden Sie im Internet unter r-stahl.com. MY R. STAHL 8146L
Umgebungsbedingungen	

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter

180 A

8146/5-V37-610-51-0010 Art. Nr. 213490

Umgebungsbedingungen	Pohlzahl		max. Strom (A)	Leitungsquerschnitt [1] (mm^2)		Temperaturklasse / Zul. Umgebungs-temperatur
	Haupt-kontakte	Hilfskon-takte		min.	max.	
	6	2	180	120	150	T4: -40 ... +50 °C [2]

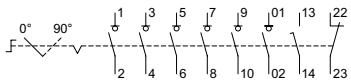
[1] Projektierungshinweis:
Die angegebenen maximalen Leitungsquerschnitte wurden unter Verwendung der H07V ermittelt.
Der minimale Biegeradius wurde dabei mit 4 x Außendurchmesser in Anlehnung an VDE 0298-3 angenommen.
[2] nur mit wärmebeständiger Leitung > 70 °C an Leitungseinführungen oder/und > 85 °C an Klemmstellen
Fett: Angaben auf dem Typenschild

Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindrähtig min. AWG	AWG 4/0
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 4/0
Anschlussquersch. feindr. AWG	AWG 300
Anschlussklemme HIKO min. AWG	AWG 18
Dichtung	Silikon, geschäumt
Detaillierte Polzahl	6-polig
Anschlussquerschnitt	120 ... 150 mm²
Anschlussklemmen Hilfskontakt	0.75 ... 2.5 mm²
Anschlussquerschnitt Hinweis	Abhängig von der Anwendung, genauere Informationen siehe Betriebsanleitung unter r-stahl.com
Bauart	Standard
Abmessung A	1023 mm
Abmessung A Zoll	40,28 in
Abmessung B	681,5 mm
Abmessung B Zoll	26,83 in
Abmessung C	243 mm
Abmessung C Zoll	9,57 in
Farbe Griff	schwarzer Kragen und Griff
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	37,4 kg
Gewicht	82,36 lb

Komponenten	
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Kabeleinführung	4 x M63 Ø 28 ... 48 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm

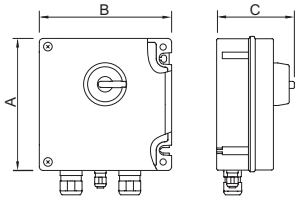
Lasttrennschalter und Motorstarter
Sicherheitsschalter
180 A
8146/5-V37-610-51-0010 Art. Nr. 213490

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 eindrähtig / feindrähtig 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 eindrähtig / feindrähtig 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 eindrähtig / feindrähtig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353

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.