

8146/5-V37-304-50-1010 Art. Nr. 201423



- 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 **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

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	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Volksrepublik China (NEPSI)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	25 A
Bemessungsbetriebsstrom	25 A (T6)
Bemessungsbetriebsstrom	0 A / 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	1 Schließer / nacheilend
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

8146/5-V37-304-50-1010 Art. Nr. 201423

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +55 °C

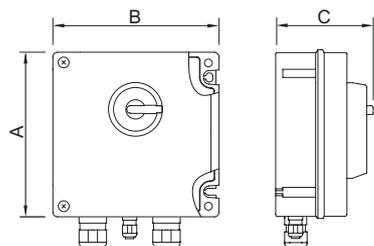
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Zusätzliche Klemme	Standard (ohne)
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt min.	4 mm ²
Leiterquerschnitt min. 2	0 mm ²
Leiterquerschnitt max.	6 mm ²
Kabeleinführung	2 x M32 Ø 9 ... 21 mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Bauart	Standard
Abmessung A	170 mm
Abmessung B	170 mm
Abmessung C	132 mm
Farbe Griff	gelber Kragen, roter Griff
Dichtung	Silikon, geschäumt
Dichtung Hinweise	Dichtung optional: EPDM
Abschließbar in	3 fach in 0
Detaillierte Polzahl	3 polig
Gewicht	2,02 kg
Gewicht	4,45 lb

Komponenten

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

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



Ausführung	Bemessungs- betriebsstrom	Produkt-Typ	Abmessung A [mm]	Abmessung B [mm]	Abmessung C [mm]
------------	------------------------------	-------------	---------------------	---------------------	---------------------

8146/5-V37-304-50-1010 Art. Nr. 201423

3-polig	10, 12 / 16 A	8146/5-V37-300-50-... 8146/5-V37-301-50-...	112,5 112,5	112,5 112,5	131 131
	16 A	8146/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-...-5.. 8150/5-V37-302-50-... 8146/5-V37-302-50-0250	170 340,5 176,5 227	112,5 170 176,5 112,5	132 132 132 172
	20 A	8146/5-V37-303-50-...	170	170	132
	25 A	8146/5-V37-304-50-... 8150/5-V37-304-50-...	170 176,5	170 176,5	132 132
	40 A	8146/5-V37-305-...-K 8146/5-V37-305-...-5.. 8150/5-V37-305-...-K	340,5 340,5 360	170 340,5 176,5	176,5 195 194
	63 / 80 A	8146/5-V37-306-...-K 8146/5-V37-306-... 8146/5-V37-306-...-5.. 8150/5-V37-306-S1-...	340,5 340,5 681,5 360	170 340,5 340,5 360	195 195 195 196
	80 A	8146/5-V37-307-...-5..	681,5	340,5	195
	125 / 160 A	8146/5-V37-308-...-K 8146/5-V37-308-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	180 A	8146/5-V37-310-...-K 8146/5-V37-310-...	681,5 681,5	340,5 681,5	205 205
	6-polig	16 A	8146/5-V37-602-60-...	170	170
25 A		8146/5-V37-604-60-...	227	170	172
40 A		8146/5-V37-605-...-K	340,5	340,5	205
63 / 80 A		8146/5-V37-606-...	681,5	340,5	205
125 / 160 A		8146/5-V37-608-...	1023	681,5	243
180 A		8146/5-V37-610-...	1023	681,5	243

Zubehör

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

Lasttrennschalter und Motorstarter

Sicherheitsschalter



8146/5-V37-304-50-1010 Art. Nr. 201423

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