

8146/5-V11-400-00-0050 Art. Nr. 221386



- Einsetzbar mit konventionellen Antrieben und mit Antrieben, die mit Frequenzumrichter gesteuert werden
- Intelligenter Aufbau: nur ein Drehgriff für die Betätigung der Haupt- und Hilfskontakte,  $\geq 20$  ms voreilender Hilfskontakt zur sicheren Abschaltung die Frequenzumrichterbetrieb
- Zuverlässiger Lasttrennschalter mit Zwangsöffnung der Hauptkontakte

WebCode **8146M**



Die Lasttrennschalter der Reihe 8146/5-V11 von R. STAHL dienen als Netzanschlusschalter für Verteileranlagen und Motorstromkreise. Die Standardvarianten sind für Bemessungsbetriebsströme bis 80 A ausgelegt, möglich sind 16–630 A. Sie besitzen das Motorschaltvermögen AC-3 und AC-23 sowie DC-23. Sie sind mit einem abschließbaren großen Drehgriff in Schwarz bzw. Rot/Gelb ausgestattet.

## 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

Bemessungsbetriebsstrom	10 A (T6)
Auslösecharakteristik	gG
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +51°C
Erweiterte Umgebungstemperatur min.	-40°C
Erweiterte Umgebungstemperatur max.	+69°C
Erweiterte Umgebungstemperatur	-40 ... +69 °C

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyester
Leiterquerschnitt min.	2,5 mm <sup>2</sup>

8146/5-V11-400-00-0050 Art. Nr. 221386

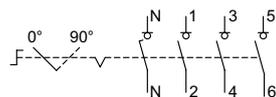
### Mechanische Daten

Leiterquerschnitt min. 2	0 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt max.	4 mm <sup>2</sup>
Abmessung A	112,5 mm
Abmessung B	112,5 mm
Abmessung C	131 mm
Lebensdauer min.	10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Detaillierte Polzahl	3 polig + N
Gewicht	1,377 kg
Gewicht	3,04 lb

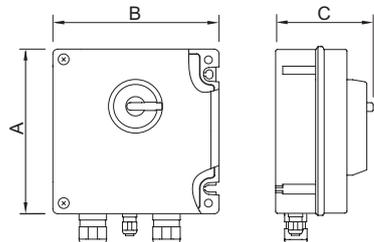
### Komponenten

Kabelverschraubungen	2 x M25 Ø 7 – 17 mm 1 x M20 Ø 4 – 13 mm
----------------------	--

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



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