

8146/5-V27-107-025-10-21-1 Art. Nr. 249154



- Leitungs- und Anlagenschutz für Ex e- und Ex d-Motoren
- Robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Optional: Unterspannungsauslöser, Arbeitsstromauslöser, Strommesser, Hilfskontakt

MY R. STAHL 8146N



Die Leistungsschalter für den Motorschutz der Reihe 8146/5-V27 von R. STAHL schützen Ex e- und Ex d-Motoren sowie die dazugehörigen Leitungen und Anlagen. Die Standardvarianten sind mit einem einstellbaren, phasenempfindlichen thermischen Überstromauslöser oder einem elektromagnetischen Schnellauslöser ausgestattet, die direkt bei der Bestellung mit angegeben werden müssen. Eine Nachrüstbarkeit ist nicht gegeben.

### 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), Kanada (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

#### Elektrische Daten

Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Schaltleistung	7 kW
Auslöser	Unterspannungsauslöser
Auslöserspannung AC	230 V
Auslöserfrequenz	50 – 60 Hz
Stromeinstellbereich	0,16 – 0,25 A
Hilfskontakte	ohne
Polzahl	3

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C ... +40°C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +104 °F

8146/5-V27-107-025-10-21-1 Art. Nr. 249154

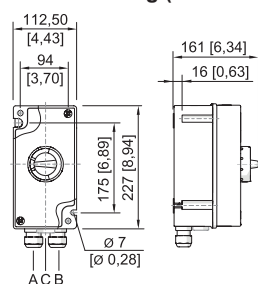
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 16
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	AWG 8
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 16
Breite	112,5 mm
Breite Zoll	4,43 in
Höhe	227 mm
Höhe Zoll	8,94 in
Tiefe	131 mm
Tiefe Zoll	5,16 in
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Beschriftung Drehgriff	0 - I
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	2,63 kg

### Komponenten

Kabelverschraubungen	3 x M25 Ø 7 – 17 mm
Typ Verschraubung	8161

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



Stromeinstellbereich bis 16 A; ohne Hilfskontakte

### Leitungseinführungen

Ausführung	Hilfskontakte	Kabel- und Leitungseinführungen Reihe 8161		Verschlussstopfen Reihe 8290
		M25 x 1,5	M32 x 1,5	
Stromeinstellbereich bis 16 A	ohne mit	A, B A, B, C	-- --	C --
Stromeinstellbereich 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A	ohne mit	-- C	A, B A, B	C --

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Leistungsschalter für den Motorschutz



8146/5-V27-107-025-10-21-1 Art. Nr. 249154

---

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