

8523/81-04-000 Art. Nr. 146633



- Sicheres Schalten zum Schutz von Ex-e-Motoren
- Auslöser: fester Kurzschluss Schnellauslöser, einstellbarer thermischer Überstromauslöser
- Optional Unterspannungsauslöser und Arbeitsstromauslöser
- Optionale Hilfskontakte: 1 Öffner + 1 Schließer oder 2 Öffner + 2 Schließer

WebCode **8523A**



Die Motorschutz-Leistungsschalter der Reihe 8523/8 von R. STAHL schützen und schalten Ex-e-Motoren mit einem fest eingestellten Kurzschluss Schnellauslöser und einem am Schalter einstellbaren thermischen Überstromauslöser. Den Schalter betätigen Sie über einen Drehgriff, die Schaltstellung ist jederzeit klar erkennbar. Sie können verschiedenen Strombereiche einstellen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BVS 08.0039U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX BVS 08.0039U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db eb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex db eb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), EAC (ENDCE), IECEX (BVS), Kanada (FM), USA (FM)

#### Elektrische Daten

Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung	12,5 kW / 400 V
Stromeinstellbereich	0.4 – 0.63 A
Auslöser	ohne
Polzahl	3

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +40 °C
---------------------	-------------------

#### Mechanische Daten

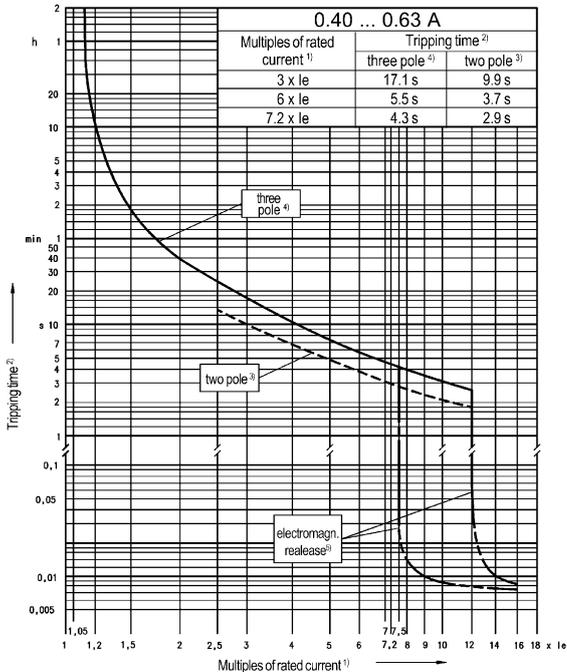
Gehäusematerial	Epoxidharz oder Polyesterharz
Anschlussquerschnitt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer min.	10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Gehäusegröße	130mm x 80mm x 110,5mm

8523/81-04-000 Art. Nr. 146633

### Mechanische Daten

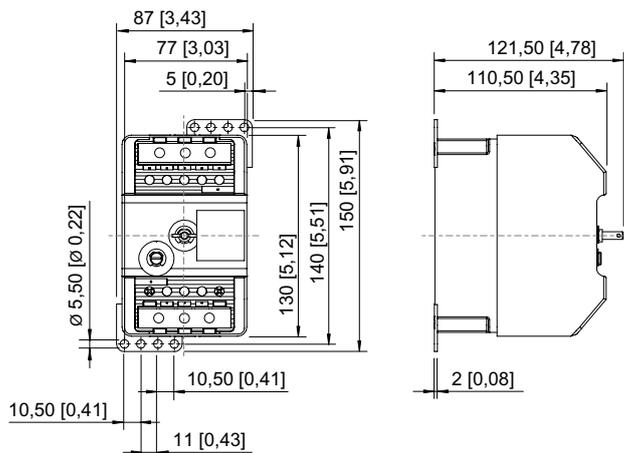
Gewicht	1,352 kg
Gewicht	2,98 lb

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



- 1) Vielfaches vom Nennstrom
- 2) Auslösezeit
- 3) 2-polig
- 4) 3-polig
- 5) Elektromagnetische Auslösung

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



8523/81  
Leistungsschalter für den Motorschutz  
Baugröße 1, ohne Hilfskontakte

### Zubehör

#### Leitungsbrücke

Art. Nr.

# Komponenten für die Systemtechnik

## Leistungsschalter für den Motorschutz



8523/81-04-000 Art. Nr. 146633



für Unterspannungsauslöser, Länge: 300 mm  
(zwei Brücken notwendig)

147121

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