

8523/82-10-020 Art. Nr. 217722



- 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

MY R. STAHL 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 Schlagwetter-schutz	IECEX BVS 08.0039U
IECEX Schlagwitterschutz	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 Schlagwitterschutz	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX Schlagwitterschutz	Ⓔ I M2 Ex db eb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Kanada (FM), USA (FM)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung	12,5 kW / 400 V
Auslöser	ohne
Auslöserspannung AC	
Stromeinstellbereich	6,3 – 9 A
Hilfskontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Bemessungsbetriebsspannung HIKO	500 V
Polzahl	3

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
---------------------	-------------------

#### Mechanische Daten

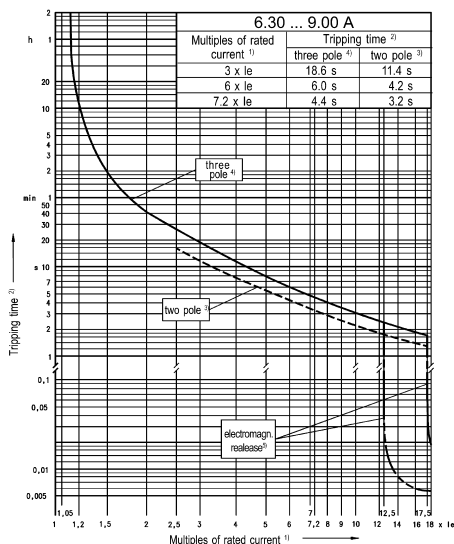
Gehäusematerial	Epoxidharz oder Polyesterharz
Anschlussquerschnitt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>

8523/82-10-020 Art. Nr. 217722

### Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt feindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt HIKO min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt ein-drätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt fein-drätig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gehäusegröße	130mm x 115mm x 110,5mm
Gewicht	1,9 kg
Gewicht	4,19 lb

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



<sup>1)</sup> Vielfaches vom Nennstrom

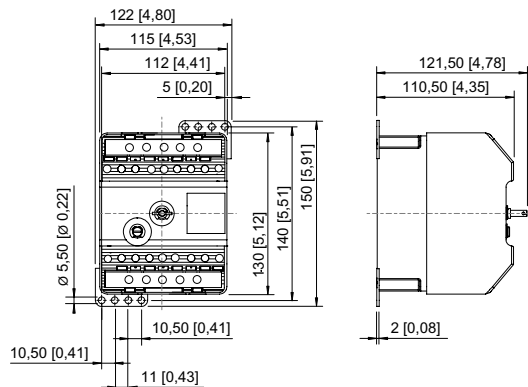
<sup>2)</sup> Auslösezeit

<sup>3)</sup> 2-polig

<sup>4)</sup> 3-polig

<sup>5)</sup> Elektromagnetische Auslösung

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



8523/82

Leistungsschalter für den Motorschutz

Baugröße 2, mit Hilfskontakten

8523/82-10-020 Art. Nr. 217722

**Zubehör**

**Leitungsbrücke**

**Art. Nr.**



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.