

8523/82-08-020 Art. Nr. 217720



- 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 Schlagwetterschutz	Ex db eb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ex 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	2,5 – 4 A
Hilfskontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Bemessungsbetriebsspannung HIKO	500 V
Polzahl	3

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

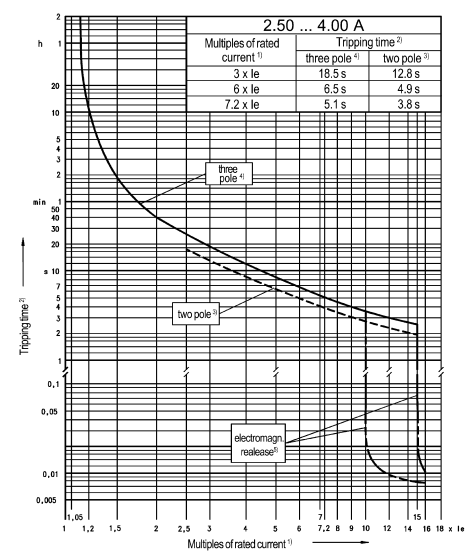
Gehäusematerial	Epoxidharz oder Polyesterharz
Anschlussquerschnitt min.	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrähtig max.	10 mm ²

8523/82-08-020 Art. Nr. 217720

Mechanische Daten

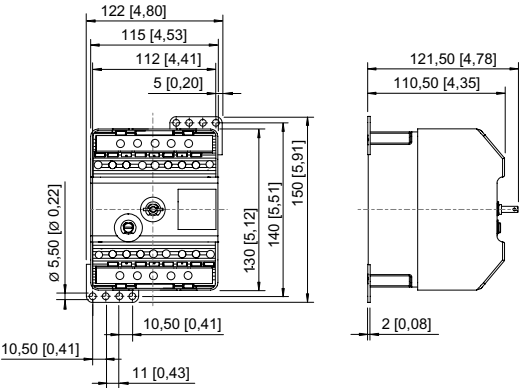
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	10 mm²
Anschlussquerschnitt HIKO min.	0,75 mm²
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt ein- drätig max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt Hilfskontakt fein- drätig max.	1,5 mm²
Lebensdauer min.	10 ⁶ Schaltspiele
Gehäusegröße	130mm x 115mm x 110,5mm
Gewicht	1,9 kg
Gewicht	4,19 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



8523/82
Leistungsschalter für den Motorschutz
Baugröße 2, mit Hilfskontakten

8523/82-08-020 Art. Nr. 217720

Zubehör

Leitungsbrücke



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

Art. Nr.

147121

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