



- Lasttrennschalter 3-polig und 3-polig+N mit Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-4
- Nachrüstbar: Abgriffklemme, Hilfskontakte, Ex-i-Trennkörper, N-Klemme, PE-Klemme, Parallelantrieb, Adapterplatte für Kabelschuhanschluss
- Hilfskontakte mit nacheilender, voreilender oder gleichschaltender Schaltfunktion

E9

## MY R. STAHL 8544A



Last- und Motorschalter der Reihe 8544 von R. STAHL werden als Ex d Lasttrennschalter eingesetzt: Sie trennen und schalten elektrische Stromkreise in explosionsgefährdeten Bereichen. Zusätzlich können sie auch im sicheren Bereich eingesetzt werden. Das neuartige Schalterkonzept punktet mit einfachen und übersichtlichen Anschlüssen sowie einem modernen Kontaktsystem. Verschiedene Klemmen und Kontakte sind nachrüstbar.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

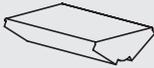
Auswahltable						
Produktbeschreibung		Last-/Motorschalter Lasttrennschalter				
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8544/1-32	171154	2.2 kg	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-31	165675	2.2 kg	
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8544/1-42	171156	2.8 kg	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-41	167240	2.8 kg	

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	80 A
Kurzschlussfestigkeit	20 kA
Auslösecharakteristik	gG
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung	3,8 W
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid / Epoxidharz

**Technische Daten**

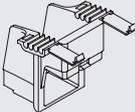
Mechanische Daten	
Kontaktmaterial	silber-zinnoxid
Anschlussklemmen mehrdrätig max.	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt min.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	50 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer min.	10 <sup>4</sup> Schaltspiele
Montage / Installation	
Anschlussart	Schraubklemme

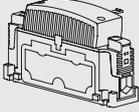
**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Einlegeprisma</b>			
	zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten ≤ 10 mm <sup>2</sup> (Einleiteranschluss) bzw. ≤ 6 mm <sup>2</sup> (Mehrliteranschluss) an den Hauptklemmen	171324	12 g
<b>Hilfskontakt</b>			
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168356	26 g
	1 Öffner + 1 Schließer (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS) Rechts: gleichschaltend	168351	26 g
	2 Schließer (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig Die Schaltfunktion des Hilfskontakts ist abhängig vom verwendeten Einbauschacht. Links und rechts: gleichschaltend	168353	26 g

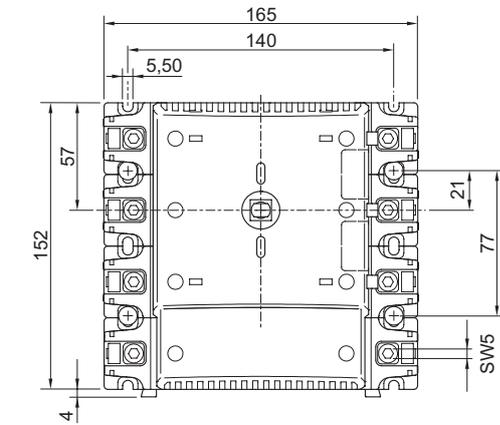
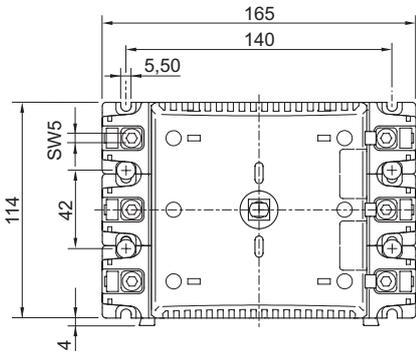
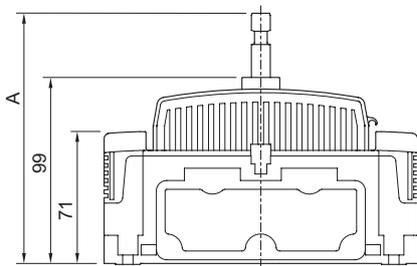
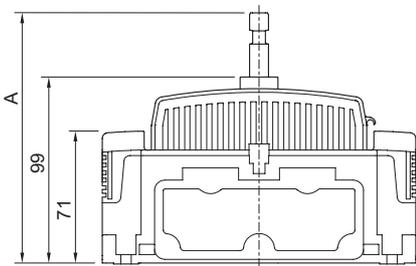
**Ersatzteile**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Abgriffklemme</b>			
	AGK 10-UKH 50	168543	14 g
<b>Anschluss für Kabelschuh</b>			
	Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh	171292	32 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Drehgriff</b>			
	<p>Ø 122,5; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern 8604C1-2-1-1-01-1-2 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201436	325 g
	<p>Ø 122,5; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern 8604C1-2-1-1-01-2-2 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201437	325 g
	<p>Ø 122,5; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern 8604C1-2-1-1-01-3-2 Griff: rot Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201438	325 g
<b>Drehgriff für 6-poligen Schalter</b>			
	<p>Ø 180; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern 8604C1-3-1-1-01-1-1 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201454	830 g
	<p>Ø 180; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern 8604C1-3-1-1-01-3-1 Griff: rot Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201457	830 g
<b>Drehgriff für 6-poligen Sicherheitsschalter</b>			
	<p>Ø 180 mm; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-3-2-1-01-1-1 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201459	830 g
<b>Drehgriff für Sicherheitsschalter</b>			
	<p>Ø 122,5; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-2-2-1-01-1-2 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201439	325 g
	<p>Ø 122,5; in 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-2-2-1-01-2-2 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON</p>	201451	325 g
<b>Ex i Trennkörper</b>			
	zur Sicherstellung der erforderlichen 50 mm Fadenmaß zwischen Anschlussstellen eigensicherer und nicht-eigensicherer Stromkreise	169683	8 g
<b>Hiifskontakt-Schlüssel</b>			
	zum Entfernen montierter Hiifskontakte	201909	35 g
<b>Parallelantrieb</b>			
	zum gleichzeitigen Betätigen von 2 miteinander kombinierten Last- und Motorschaltern	171330	327 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>PE/N-Klemme</b>			
	zur nachträglichen Montage	168347	600 g
<b>Schaltwelle</b>			
	52 mm für 8146/...2	168354	31 g
	71 mm für 8146/...3 oder 8150/-.....-150	168355	46 g
	111 mm für 8146/...5 oder 8150/-.....-190	168357	77 g

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



**8544/1-3, 3-polig**  
 Maß A: 191,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-3  
 Schaltwelle: 111 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8150/-.....-190

Maß A: 151,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-2  
 Schaltwelle: 71 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...3 und 8150/-.....-150

Maß A: 132,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-1  
 Schaltwelle: 52 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...2

**8544/1-4, 3-polig + N**  
 Maß A: 191,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-3  
 Schaltwelle: 111 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8150/-.....-190

Maß A: 151,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-2  
 Schaltwelle: 71 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...3 und 8150/-.....-150

Maß A: 132,7 mm  
 Montagesatz: 8544A0303-1  
 Schaltwelle: 52 mm  
 Einbau in Gehäuse: 8146/...2