



- 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

WebCode **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		•	•		•	•

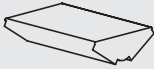

Auswahltabelle						
Produktbeschreibung		Last-/Motorschalter Lasttrennschalter				
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg	
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8544/1-32	171154	2,200	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-31	165675	2,200	
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8544/1-42	171156	2,800	
		-30 °C ... +80 °C	8544/1-41	167240	2,800	

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex 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

**Technische Daten**

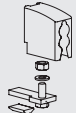




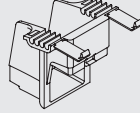
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polyamid / Epoxidharz
Kontaktmaterial	silber-zinnoxid
Anschlussklemmen mehrdrätig max.	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig 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


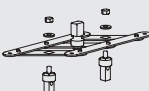
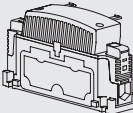

**Zubehör**

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
<b>Einlegeprisma</b>			
	zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten ≤ 10 mm <sup>2</sup> (Einleiteranschluss) bzw. ≤ 6 mm <sup>2</sup> (Mehrleiteranschluss) an den Hauptklemmen	171324	0,012
<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	0,026
	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	0,026
	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	0,026

**Ersatzteile**

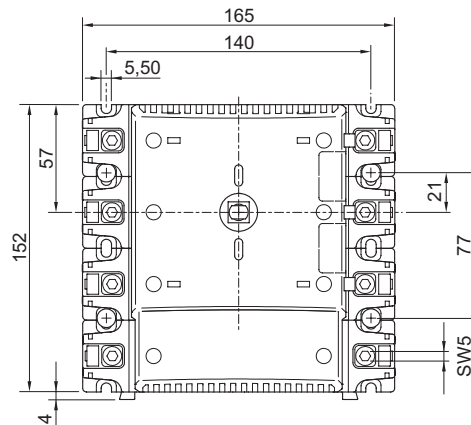
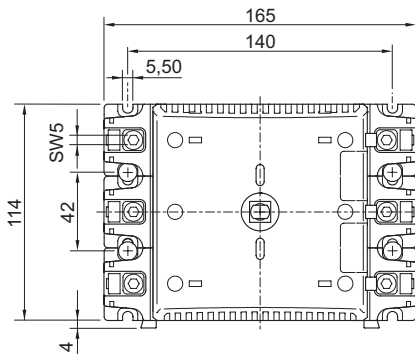
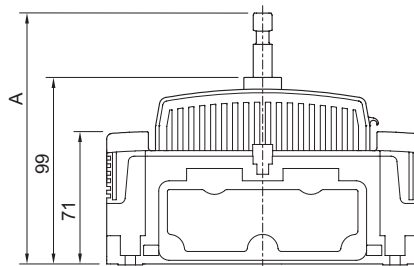
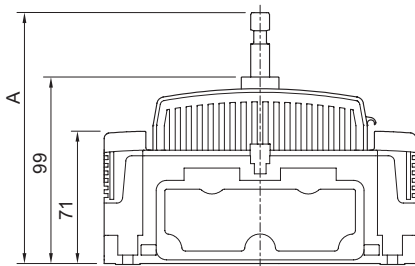
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
<b>Abgriffklemme</b>			
	AGK 10-UKH 50	168543	0,014

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
<b>Anschluss für Kabelschuh</b>			
	Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh	171292	0,032
<b>Drehgriff</b>			
	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	201436	0,325
	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	201437	0,325
	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	201438	0,325
<b>Drehgriff für 6-poligen Schalter</b>			
	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	201454	0,830
	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	201457	0,830
<b>Drehgriff für 6-poligen Sicherheitsschalter</b>			
	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	201459	0,830
<b>Drehgriff für Sicherheitsschalter</b>			
	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	201439	0,325
	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	201451	0,325
<b>Ex i Trennkörper</b>			
	zur Sicherstellung der erforderlichen 50 mm Fadenmaß zwischen Anschlussstellen eigensicherer und nicht-eigensicherer Stromkreise	169683	0,008

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
<b>Hilfskontakt-Schlüssel</b>			
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909	0,035
<b>Parallelantrieb</b>			
	zum gleichzeitigen Betätigen von 2 miteinander kombinierten Last- und Motorschaltern	171330	0,327
<b>PE/N-Klemme</b>			
	zur nachträglichen Montage	168347	0,600
<b>Schaltwelle</b>			
	52 mm für 8146/...2	168354	0,031
	71 mm für 8146/...3 oder 8150/-...-...-150	168355	0,046
	111 mm für 8146/...5 oder 8150/-...-...-190	168357	0,077

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

E9



**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