



- 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 **8549A**



Last- und Motorschalter der Reihe 8549 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		•	•		•	•

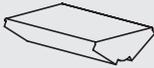
Auswahltabelle						
Produktbeschreibung		Last-/Motorschalter Lasttrennschalter				
Abbildung	Detaillierte Polzahl	Umgebungstemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg	
	3 P	-50 °C ... +80 °C	8549/1-32	171181	4,500	
		-30 °C ... +80 °C	8549/1-31	168775	4,500	
	3 P + N	-50 °C ... +80 °C	8549/1-42	171183	5,900	
		-30 °C ... +80 °C	8549/1-41	168777	6,250	

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (FM), USA (FM), Volksrepublik China (CQST)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	180 A
Kurzschlussfestigkeit	50 kA
Auslösecharakteristik	gG
Hilfsenergie	
Max. Verlustleistung	10,8 W
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP20

Technische Daten

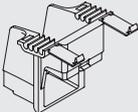
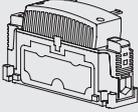
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polyamid / Epoxidharz
Kontaktmaterial	silber-zinnoxid
Anschlussklemmen mehrdrätig max.	150 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt	150 mm ²
Anschlussquerschnitt min.	6 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	150 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	150 mm ²
Lebensdauer min.	10 ⁵ Schaltspiele
Montage / Installation	
Anschlussart	Schraubklemme

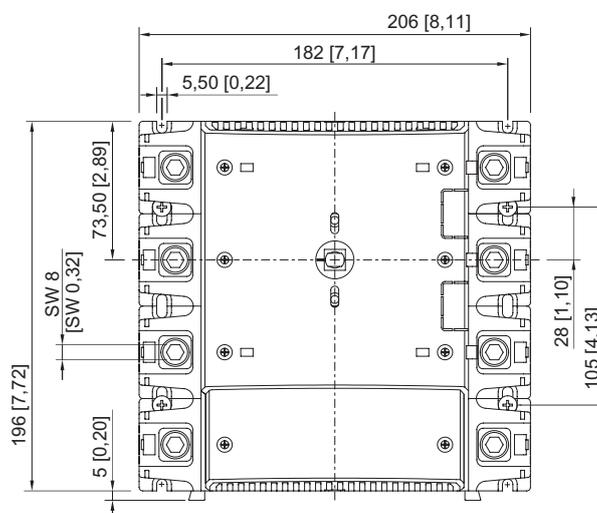
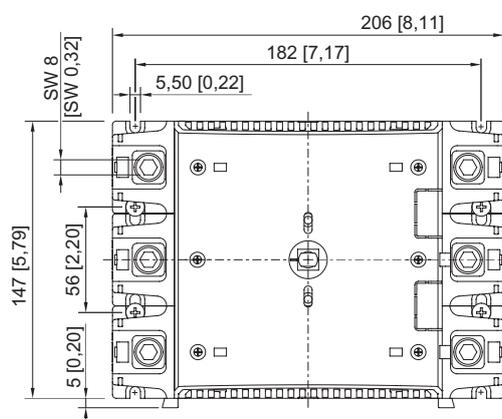
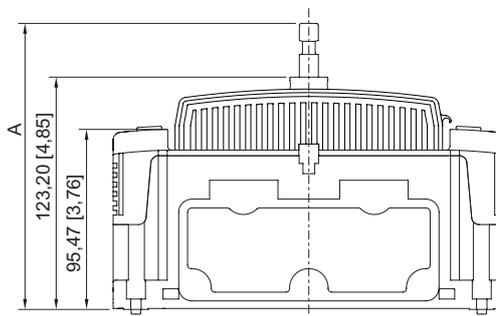
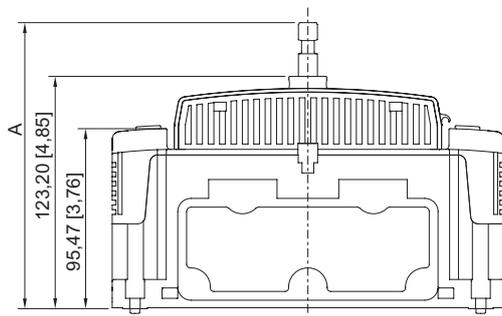
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Einlegeprisma			
	zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten ≤ 10 mm ² (Einleiteranschluss) bzw. ≤ 6 mm ² (Mehrliteranschluss) an den Hauptklemmen	171325	0,012
Hilfskontakt			
	2 Öffner (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² 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 ² 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 ² 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
Abgriffklemme			
	AGK 10-UKH 95	168771	0,030

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Anschluss für Kabelschuh			
	Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh	171294	0,183
Drehgriff			
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlossern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-1-3 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207275	0,830
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlossern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-2-3 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207276	0,830
Drehgriff für Sicherheitsschalter			
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlossern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-3-2-1-01-1-3 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207277	0,830
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlossern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-3-2-1-01-2-3 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207278	0,830
Ex i Trennkörper			
	zur Sicherstellung der erforderlichen 50 mm Fadenmaß zwischen Anschlussstellen eigensicherer und nicht-eigensicherer Stromkreise	169683	0,008
Hilfskontakt-Schlüssel			
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909	0,035
Parallelantrieb			
	zum gleichzeitigen Betätigen von 2 miteinander kombinierten 3-poligen Last- und Motorschaltern	171354	0,248
PE/N-Klemme			
	zur nachträglichen Montage	168773	1,400



8549/1-3, 3-polig

Maß A: 191,7 mm
 Montagesatz: 8549A0307-1
 Schaltwelle: 87 mm
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/-.....-190 8150/-.....-150

Maß A: 151,7 mm
 Montagesatz: 8549A0307-2
 Schaltwelle: 47 mm
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/-.....-190 8150/-.....-150

8549/1-4, 3-polig + N

Maß A: 191,7 mm
 Montagesatz: 8549A0307-1
 Schaltwelle: 87 mm
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/-.....-190 8150/-.....-150

Maß A: 151,7 mm
 Montagesatz: 8549A0307-2
 Schaltwelle: 47 mm
 Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/-.....-190 8150/-.....-150