

8549/1-31 Art. Nr. 168775



- 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

MY R. STAHL 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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 10.0053 U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 10 ATEX 1032 U
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 10 ATEX 1032 U
ATEX Gasexplosionsschutz	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
Kurzschlusschutz max.	200 A
Auslösecharakteristik	gG
Polzahl	3

#### Hilfsenergie

Max. Verlustleistung	10,8 W
----------------------	--------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
---------------------	-------------------

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid / Epoxidharz
Kontaktmaterial	silber-zinnoxid
Anschlussklemmen mehrdrähtig max.	150 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt min.	1,5 mm <sup>2</sup>

8549/1-31 Art. Nr. 168775

### Mechanische Daten

Anschlussklemmen Hilfskontakt eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen Hilfskontakt feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt	150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt min.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	150 mm <sup>2</sup>
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Detaillierte Polzahl	3 P
Gewicht	4,5 kg
Gewicht	9,92 lb

### Montage / Installation

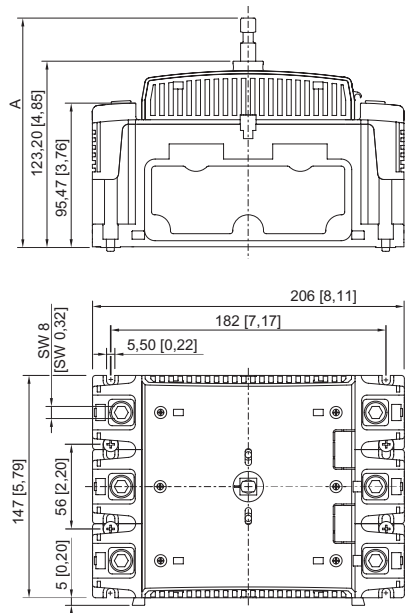
Anschlussart	Schraubklemme
--------------	---------------

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8544/1-3 und 8549/1-3, 3-polig  
Hauptkontakte

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



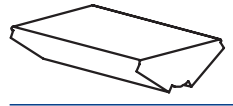
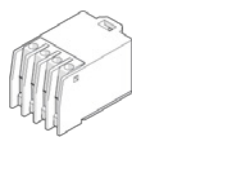
#### 8549/1-3, 3-polig

Maß A: 191,7 mm  
Montagesatz: 8549A0307-1  
Schaltwelle: 42 mm  
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/.....-190 8150/.....-150

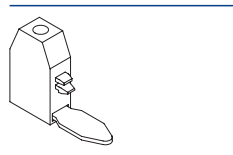
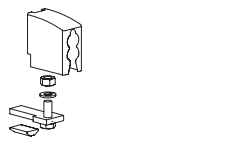
Maß A: 151,7 mm  
Montagesatz: 8549A0307-2  
Schaltwelle: 82 mm  
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und 8146/...3 und 8150/.....-190 8150/.....-150

8549/1-31 Art. Nr. 168775



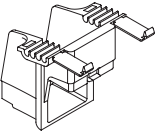

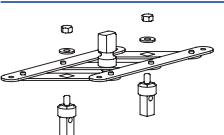
### Zubehör

Einlegeprisma		Art. Nr.
	zum Anschluss von Leitern mit Querschnitten $\leq 10 \text{ mm}^2$ (Einleiteranschluss) bzw. $\leq 6 \text{ mm}^2$ (Mehrleiteranschluss) an den Hauptklemmen	171325
Hilfskontakt		Art. Nr.
	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 Einbauschaft. Links und rechts: gleichschaltend	168356
	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 Einbauschaft. Links: nacheilend (EIN), voreilend (AUS) Rechts: gleichschaltend	168351
	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 Einbauschaft. Links und rechts: gleichschaltend	168353

### Ersatzteile

Abgriffklemme		Art. Nr.
	AGK 10-UKH 95	168771
Anschluss für Kabelschuh		Art. Nr.
	Montageset zum Anschluss von Leitern mit Kabelschuh	171294

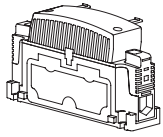
8549/1-31 Art. Nr. 168775

<b>Drehgriff</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-1-3 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207275
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel 0/OFF abnehmbar 8604C1-3-1-1-01-2-3 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207276
<b>Drehgriff für Sicherheitsschalter</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-3-2-1-01-1-3 Griff: schwarz Schutzkragen: schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207277
	Ø 180 mm In 0-Stellung abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern Deckel nur in I/ON-Stellung abnehmbar! 8604C1-3-2-1-01-2-3 Griff: rot Schutzkragen: gelb Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON	207278
<b>Ex i Trennkörper</b>		<b>Art. Nr.</b>
	zur Sicherstellung der erforderlichen 50 mm Fadenmaß zwischen Anschlussstellen eigensicherer und nicht-eigensicherer Stromkreise	169683
<b>Hilfskontakt-Schlüssel</b>		<b>Art. Nr.</b>
	zum Entfernen montierter Hilfskontakte	201909
<b>Parallelantrieb</b>		<b>Art. Nr.</b>
	zum gleichzeitigen Betätigen von 2 miteinander kombinierten 3-poligen Last- und Motorschaltern	171354

8549/1-31 Art. Nr. 168775

**PE/N-Klemme**

**Art. Nr.**



zur nachträglichen Montage

168773

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