

8549/1-32 Art. Nr. 171181



- 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 | -50 °C ... +80 °C |
|---------------------|-------------------|

Mechanische Daten

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

8549/1-32 Art. Nr. 171181

Mechanische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| 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 ⁶ Schaltspiele |
| Detaillierte Polzahl | 3 P |
| Gewicht | 4,5 kg |
| Gewicht | 9,92 lb |

Montage / Installation

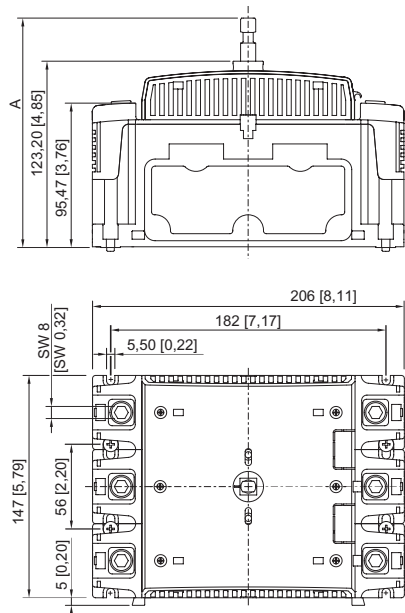
| | |
|--------------|---------------|
| Anschlussart | Schraubklemme |
|--------------|---------------|

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

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



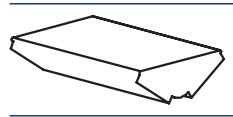
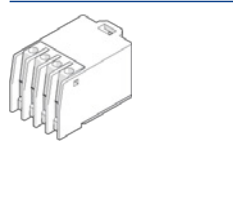
8549/1-3, 3-polig

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

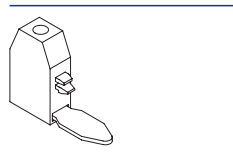
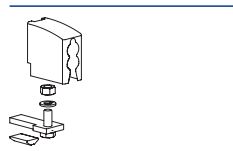
Maß A: 151,7 mm
Montagesatz: 8549A0307-2
Schaltwelle: 82 mm
Einbau in Gehäuse: 8146/...5 und
8146/...3 und
8150/.....-190
8150/.....-150

8549/1-32 Art. Nr. 171181



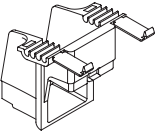

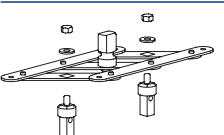
Zubehör

| 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 ² 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 ² 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 ² 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 |

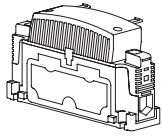
8549/1-32 Art. Nr. 171181

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

8549/1-32 Art. Nr. 171181

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.