

8006/4-120-00 Art. Nr. 169543



- Einsatzbar als Motor-, Haupt- und Lasttrennschalter, sowie als Steuerschalter
- Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC und 220 V DC
- Verschiedene Schaltabwicklungen verfügbar

MY R. STAHL 8006B



Die Last- und Motorschalter der Reihe 8006/4 von R. STAHL verfügen über Trenneigenschaften und haben AC-3 und DC-23 Schaltvermögen. Sie eignen sich daher als Motorschalter oder Hauptschalter und können zusätzlich als Steuerschalter genutzt werden. Sie sind mit verschiedenen Schaltabwicklungen von 2-polig bis 12-polig verfügbar.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2  |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PTB 06.0018U  |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Gas    | PTB 01 ATEX 1021 U  |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Bescheinigung FMus        | 3044997   |
| Bescheinigung cFM         | 3044997C  |
| Bescheinigung cULus       | 20131017-E182378  |
| Bescheinigungen           | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada / USA (UL), Kanada (FM), Kanada (UL), USA (FM), USA (UL), Volksrepublik China (CQST) |

#### Elektrische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsspannung DC                    | 220 V   |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC                   | 690 V / 25 A<br>500 V / 32 A                            |
| Bemessungsbetriebsstrom bei DC                   | 25 A  |
| Gebrauchskategorie Hinweis                       | gemäß IEC/EN60947-3; IEC/EN 60947-4-1; IEC/EN 60947-5-1 |
| Gebrauchskategorie AC-15                         | 400 V, 10 A   |
| Gebrauchskategorie AC-23                         | 690 V, 25 A   |
| Gebrauchskategorie AC-3                          | 690 V, 25 A<br>500 V, 32 A                              |
| Gebrauchskategorie DC-1 (3 Strombahnen in Reihe) | 220 V, 25 A   |
| Gebrauchskategorie DC-1 (2 Strombahnen in Reihe) | 120 V, 25 A   |
| Gebrauchskategorie DC-1 (1 Strombahn)            | 60 V, 25 A  |
| Polzahl  | 4   |
| Kurzschlussfestigkeit                            | 20 kA   |
| Kurzschlusschutz max.                            | 35 A  |

8006/4-120-00 Art. Nr. 169543

### Elektrische Daten

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Auslösecharakteristik | gG |
|-----------------------|----|

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +70 °C |
| Umgebungstemperatur | -58 °F ... 158 °F |

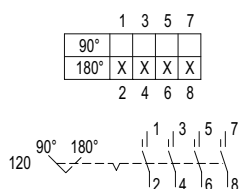
### Mechanische Daten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP00                              |
| Schutzart Hinweis               | IP20 mit Abdeckung: siehe Zubehör |
| Gehäusematerial                 | Epoxidharz                        |
| Kontaktmaterial                 | silber-zinnoxid                   |
| Sockel                          | ohne Anschluss                    |
| Anschlussquerschnitt eindrätig  | 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>         |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 1.5 ... 6 mm <sup>2</sup>         |
| Anzahl der Schaltstellungen     | 2                                 |
| Baugruppe für Schaltabwicklung  | 120                               |
| Kontakte                        | 4 Schließer                       |
| Lebensdauer min.                | 2 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele  |
| Detaillierte Polzahl            | 4 P                               |
| Gewicht                         | 420 g                             |
| Gewicht                         | 0,93 lb                           |

### Montage / Installation

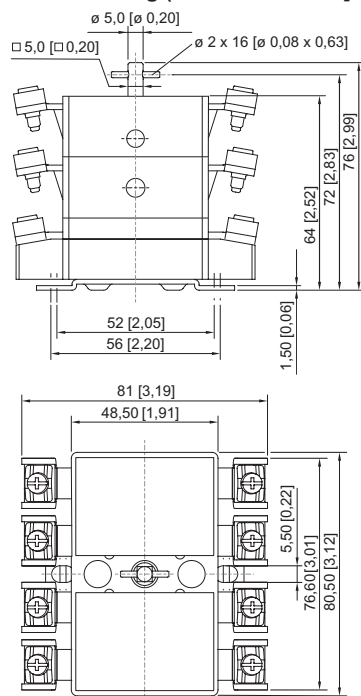
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Anschlussart                        | Schraubklemme |
| Anschlussklemmen eindrätig max. USA | 10 AWG        |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8006/4-120-00 Art. Nr. 169543

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



Last- und Motorschalter Reihe 8006/4, 3-polig und 4-polig

## Zubehör

### Drehgriff Maxi BG736



8602C3-736-B-XXX-E08  
 Ø 64 mm  
 Farbe Griff: Schwarz  
 Farbe Schutzkragen: Schwarz  
 Fronttafeleinbau  
 -20 °C ... 60 °C  
 Silikonfrei: Ja  
 Abschließbarkeit (max. 3-fach) kann durch beiliegende Verschlusssteile selbst bestimmt werden.  
 Abschließbare Griffposition: nicht festgelegt.  
 In den unmontierten Baugruppen ist das Standardschild 0/OFF-I/ON und das lange Kuppelungsteil beigelegt.  
 Andere Schilder müssen zusätzlich bestellt werden.

Art. Nr.

318417

8602C3-736-S-XXX-E08  
 Ø 64 mm  
 Farbe Griff: Schwarz  
 Farbe Schutzkragen: Schwarz  
 Fronttafeleinbau  
 -60 °C ... 70 °C  
 Silikonfrei: Nein  
 Abschließbarkeit (max. 3-fach) kann durch beiliegende Verschlusssteile selbst bestimmt werden.  
 Abschließbare Griffposition: nicht festgelegt.  
 In den unmontierten Baugruppen ist das Standardschild 0/OFF-I/ON und das lange Kuppelungsteil beigelegt.  
 Andere Schilder müssen zusätzlich bestellt werden.

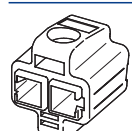
318418

8006/4-120-00 Art. Nr. 169543

### Drehgriff Maxi BG737


|  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | 8602C3-737-B-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Farbe Griff: Rot<br>Farbe Schutzkragen: Gelb<br>Fronttafeleinbau<br>-20 °C ... 60 °C<br>Silikonfrei: Ja<br>Abschließbarkeit (max. 3-fach) kann durch beiliegende Verschlusssteile selbst bestimmt werden.<br>Abschließbare Griffposition: nicht festgelegt.<br>In den unmontierten Baugruppen ist das Standardschild 0/OFF-I/ON und das lange Kuppelungsteil beigelegt.<br>Andere Schilder müssen zusätzlich bestellt werden.   | 318419   |
|  | 8602C3-737-S-XXX-E08<br>Ø 64 mm<br>Farbe Griff: Rot<br>Farbe Schutzkragen: Gelb<br>Fronttafeleinbau<br>-60 °C ... 70 °C<br>Silikonfrei: Nein<br>Abschließbarkeit (max. 3-fach) kann durch beiliegende Verschlusssteile selbst bestimmt werden.<br>Abschließbare Griffposition: nicht festgelegt.<br>In den unmontierten Baugruppen ist das Standardschild 0/OFF-I/ON und das lange Kuppelungsteil beigelegt.<br>Andere Schilder müssen zusätzlich bestellt werden. | 318420   |

### IP20-Abdeckung



|  |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | 1 Stück<br>je Kontakt ist eine IP20-Abdeckung notwendig | 204108   |

### Ersatzteile

#### Ex i Abdeckung


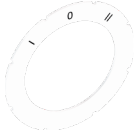
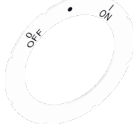
|  |   | Art. Nr. |
|--|---|----------|
|  | zum Anschluss eigensicherer Stromkreise (2 Stück) | 213610   |

#### Schilder für Drehgriff Maxi BG736, BG737

|  |                       | Art. Nr. |
|--|-----------------------|----------|
|  | Ø 58,5<br>0/OFF I/ON  | 274882   |
|  | Ø 58,5<br>0 BETRIEB I | 263982   |

8006/4-120-00 Art. Nr. 169543

**Schilder für Drehgriff Maxi BG736, BG737**

|  |                        | Art. Nr. |
|--|------------------------|----------|
|  | Ø 58,5<br>0 I II       | 318507   |
|  | Ø 58,5<br>I 0 II       | 318502   |
|  | Ø 58,5<br>0/OFF • I/ON | 318459   |

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