

8006/4-031-08 Art. Nr. 169508



- 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 Bescheinigung Gas    | PTB 01 ATEX 1021 U                                                                                                                    |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                                                                                             |
| Bescheinigung FMus        | 3044997                                                                                                                               |
| Bescheinigung cFM         | 3044997C                                                                                                                              |
| Bescheinigung cULus       | 20131017-E182378                                                                                                                      |
| Kennzeichnung ULus        | Class I, Zone 1 AEx db eb IIC T6 Gb<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D                                                                |
| Kennzeichnung cUL         | Class I, Zone 1 Ex db eb IIC T6 Gb<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D                                                                 |
| 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                        |
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 600 V                        |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC   | 690 V / 25 A<br>500 V / 32 A |
| Bemessungsbetriebsstrom bei DC   | 25 A                         |
| Bemessungsbetriebsstrom UL       | 25 A                         |
| Kurzschlussfestigkeit            | 20 kA                        |
| Kurzschlusschutz max.            | 35 A                         |
| Auslösecharakteristik            | gG                           |
| Polzahl                          | 8                            |

8006/4-031-08    Art. Nr. 169508

Umgebungsbedingungen

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur      | -50 °C ... +70 °C |
| Umgebungstemperatur (UL) | -60 °C ... +80 °C |

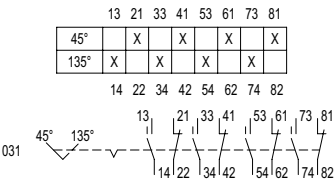
Mechanische Daten

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP00                             |
| Gehäusematerial                      | Epoxidharz                       |
| Kontaktmaterial                      | vergoldet                        |
| Sockel                               | ohne Anschluss                   |
| Anschlussquerschnitt                 | 6 mm²                            |
| Anschlussquerschnitt min.            | 1,5 mm²                          |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.  | 6 mm²                            |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 6 mm²                            |
| Anzahl der Schaltstellungen          | 2                                |
| Komp.gruppe for bryterarrang.        | 031                              |
| Kontakte                             | 4 Schließer + 4 Öffner           |
| Lebensdauer min.                     | 2 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele |
| Detaillierte Polzahl                 | 8 P                              |
| Gewicht                              | 736 g                            |
| Gewicht                              | 1,62 lb                          |

Montage / Installation

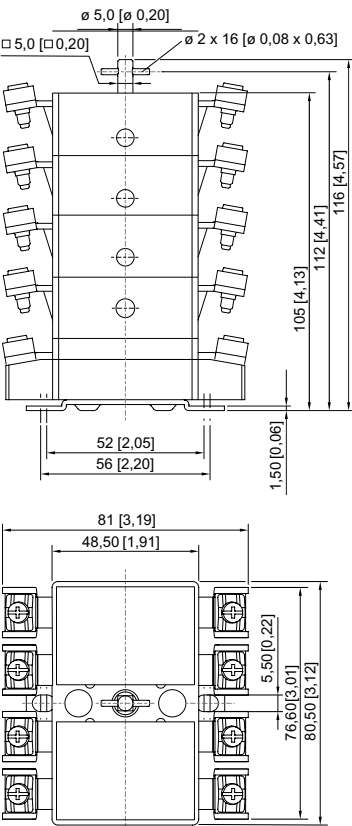
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Anschlussart                        | Schraubklemme |
| Anschlussklemmen eindrätig max. USA | 10 AWG        |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8006/4-031-08    Art. Nr. 169508

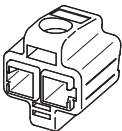
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Last- und Motorschalter Reihe 8006/4, 7-polig und 8-polig

Zubehör

IP20-Abdeckung



1 Stück  
je Kontakt ist eine IP20-Abdeckung notwendig

Art. Nr.  
204108

Ersatzteile

Drehgriff Maxi  
BG736

Art. Nr.

8006/4-031-08 Art. Nr. 169508



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.

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

### Drehgriff Maxi BG737

Art. Nr.



8602C3-737-B-XXX-E08  
 Ø 64 mm  
 Farbe Griff: Rot  
 Farbe Schutzkragen: Gelb  
 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.

318419

8602C3-737-S-XXX-E08  
 Ø 64 mm  
 Farbe Griff: Rot  
 Farbe Schutzkragen: Gelb  
 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.

318420

8006/4-031-08 Art. Nr. 169508

### Ex i Abdeckung



zum Anschluss eigensicherer Stromkreise (2 Stück)

Art. Nr.

213610

### Schilder für Drehgriff Maxi BG736, BG737



Ø 58,5  
0/OFF I/ON

Art. Nr.

274882



Ø 58,5  
0 BETRIEB I

263982



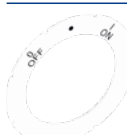
Ø 58,5  
0 I II

318507



Ø 58,5  
I 0 II

318502



Ø 58,5  
0/OFF • I/ON

318459

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