

8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130692



- Flexibel: modularer Aufbau und 3 Größen ermöglichen kundenspezifische Ausführungen
- Leichtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GRP), geeignet für Schiffsindustrie und Offshore
- Versionen mit Kontaktelementen 8082 und 8208 einsetzbar bis SIL 2 bzw. SIL 3

WebCode **8040B**

Mit dem Befehlsgerätesystem der Reihe 8040 von R. STAHL fassen Sie Befehlsgeräte übersichtlich zusammen. Die 3 kombinierbaren Baugrößen und der modulare Aufbau bieten Flexibilität. Zur Wahl stehen eine Standardausführung und individuelle Varianten. Die Kontaktelemente 8208 überwachen die Systeme auf Drahtbruch und Kurzschluss.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | IECEX<br>Europäische Union (ATEX)                                                                                                   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22                                                                                                                  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0025                                                                                                                   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6/T5 Gb                                                                                                               |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 06.0025                                                                                                                   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db                                                                                                     |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1105                                                                                                                    |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6/T5 Gb                                                                                                     |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1105                                                                                                                    |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db                                                                                           |
| EAC Bescheinigung           | TS RU S-DE.AA71.B.00115                                                                                                             |
| EAC Gasexplosionsschutz     | Ex 1 Ex d e IIC T6 Gb X                                                                                                             |
| EAC Staubexplosionsschutz   | Ex tb IIIC T80 °C Db X                                                                                                              |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung            | DNV GL                                                                                                                              |
| Hinweis                     | CCC Zertifikat ab 2021 verfügbar                                                                                                    |

#### Elektrische Daten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 500 V     |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 10 A (T6) |

8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130692

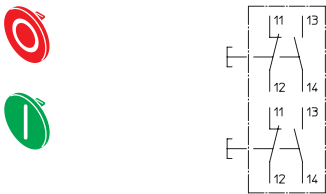
|                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Verlustleistung                                                           | Vertikaler Einbau                                                         |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | Maximale Oberflächen-temperatur                                           | Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur                                                                                                           |                      |                      |
|                                                                           |                                                                           | -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                                                                                                                         | -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | -60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C |
|                                                                           | 80 °C (T6)                                                                | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | 0,8 W <sup>2)</sup>  | -                    |
|                                                                           | 95 °C (T5)                                                                | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | 1,1 W <sup>1)</sup>  | 0,8 W <sup>2)</sup>  |
|                                                                           | 100 °C (T4)                                                               | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | 1,1 W <sup>1)</sup>  | 0,8 W <sup>2)</sup>  |
|                                                                           | <sup>1)</sup> 27 K - Max. Temperaturerhöhung                              |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | <sup>2)</sup> 20 K - Max. Temperaturerhöhung                              |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | <sup>3)</sup> 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze) |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | Horizontaler Einbau                                                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | Maximale Oberflächen-temperatur                                           | Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur                                                                                                           |                      |                      |
|                                                                           |                                                                           | -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                                                                                                                         | -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C | -60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C |
|                                                                           | 80 °C (T6)                                                                | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | -                    | -                    |
|                                                                           | 95 °C (T5)                                                                | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | 1,1 W <sup>1)</sup>  | -                    |
|                                                                           | 100 °C (T4)                                                               | 1,1 W <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                          | 1,1 W <sup>1)</sup>  | 0,8 W <sup>2)</sup>  |
| <sup>1)</sup> 30 K - Max. Temperaturerhöhung                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| <sup>2)</sup> 23 K - Max. Temperaturerhöhung                              |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| <sup>3)</sup> 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze) |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Umgebungsbedingungen                                                      |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Umgebungstemperatur                                                       | -60 °C ... +40 °C (T6)<br>-60 °C ... +55 °C (T5)                          |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Mechanische Daten                                                         |                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Schutzart (IP)                                                            | IP66                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Schutzart Hinweis                                                         | gem. IEC/EN 60529                                                         |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Gehäusematerial                                                           | Polyesterharz, glasfaserverstärkt                                         |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Silikonfrei                                                               | Nein                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Anschlussquerschnitt max.                                                 | 2,5 mm²                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Deckelbefestigung                                                         | mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben                       |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Dichtung                                                                  | Silikon, geschäumt                                                        |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Gewicht                                                                   | 0,46 kg                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Gewicht                                                                   | 1,01 lb                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
| Montage / Installation                                                    | Leitungseinführung                                                        |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | Standard:                                                                 | 1 x M25 x 1,5; Kabeleinführungen 8161; Seite unten (D); direkt in Gehäusewand montiert                                                                                                       |                      |                      |
|                                                                           | Sonder:                                                                   | in Seite C (oben) und/oder D (unten); 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 Metallverschraubungen sind möglich; Montage der Metallverschraubungen in Metallflansch oder über Adapterplatte aus Metall |                      |                      |
|                                                                           | Flansch                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|                                                                           | Standard:                                                                 | ohne Flansch                                                                                                                                                                                 |                      |                      |
|                                                                           | Sonder:                                                                   | mit Flansch aus Polyesterharz oder Messing, montierbar an der Seite C und D                                                                                                                  |                      |                      |

8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05    Art. Nr. 130692

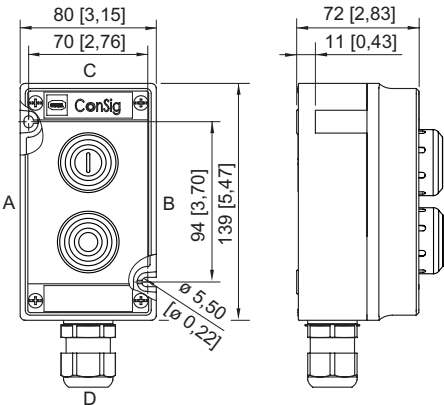
Komponenten

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Einbauplatz oben            | Drucktaster grün - "I"            |
| Einbauelement oben          | Kontaktelement Öffner / Schließer |
| Einbauelement oben Polzahl  | 2                                 |
| Einbauplatz unten           | Drucktaster rot - "0"             |
| Einbauelement unten         | Kontaktelement Öffner / Schließer |
| Einbauelement unten Polzahl | 2                                 |
| Flansche und Platten        | ohne Flansche, ohne Platten       |
| Kabelverschraubungen        | 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm             |
| Einführungstyp              | Standard 8161, Formstoff          |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



ConSig 8040/12

Zubehör

Ersatzschlüssel

|  |                |                    |
|--|----------------|--------------------|
|  | Schließung MS1 | Art. Nr.<br>107109 |
|--|----------------|--------------------|

Zylinderschloss

|  |                            |                    |
|--|----------------------------|--------------------|
|  | zum Abschießen (Bügel Ø 3) | Art. Nr.<br>107115 |
|--|----------------------------|--------------------|

Ersatzteile

8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130692

| Abschließvorrichtungen                                                             |                                                                                                           | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | 8602C3-752 für betätigten Pilzsperrtaster<br>BG010, BG012                                                 | 244869   |
|                                                                                    | 8602C3-753 für unbetätigten Drucktaster<br>BG001                                                          | 244870   |
|    | 8602C3-754 für betätigten Drucktaster<br>BG001                                                            | 244871   |
|    | 8602C3-755 für unbetätigten Drucktaster<br>BG001                                                          | 244872   |
|    | 8602C3-756 für betätigten Pilzsperrtaster<br>BG010, BG012                                                 | 244873   |
|   | 8602C3-758 für unbetätigten Pilzsperrtaster<br>BG010, BG012                                               | 244874   |
| Beschriftungsbogen                                                                 |                                                                                                           | Art. Nr. |
|                                                                                    | Schild (Beschriftung über Konfigurator)                                                                   | 270552   |
| Farbfilter für BG 735                                                              |                                                                                                           | Art. Nr. |
|  | für Leuchtdrucktaster, alle Farben verpackt                                                               | 248684   |
| Kappen für BG 054                                                                  |                                                                                                           | Art. Nr. |
|  | für Leuchtmelder, alle Farben verpackt                                                                    | 248685   |
| Schutzkragen                                                                       |                                                                                                           | Art. Nr. |
|  | 8602C3-751 Kunststoff / rot für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39<br>BG006, BG009, BG010, BG012  | 257707   |
|  | 8602C3-751 Kunststoff / gelb für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39<br>BG006, BG009, BG010, BG012 | 257708   |

8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130692

| Spezialschlüssel                                                                 |                                                                                              | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter                                                     | 169101   |
| Schildträger                                                                     |                                                                                              | Art. Nr. |
|  | Gr. 2, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1- oder 2-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze Ø 39     | 223567   |
|  | Gr. 3, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-, 2- oder 3-zeilig<br>für Betätigungsvorsätze Ø 39 | 223568   |

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