

8146/5S71 Art. Nr. 136730



- Praktische Ex-e-Steuerkästen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Individuell bestückbar mit Befehlsgeräten, Leuchtmeldern, Leuchtdrucktastern, Steuerschaltern, Strommessern, Spannungsmessern
- Optional: Flansche, Deckelscharnier, Flanschgehäuse, Messingplatten, Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

MY R. STAHL 8146F



Die Steuerkästen der Reihe 8146 von R. STAHL sind in 8 Grundgrößen und unterschiedlichen Gehäusehöhen erhältlich und lassen sich zu größeren Einheiten kombinieren. Sie werden aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyesterharz gefertigt. Wir bestücken sie nach Kundenwunsch mit verschiedenen Komponenten, als Zubehör sind optional u. a. Flansche, Deckelscharniere oder Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall erhältlich.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb  |
| Sertifizierung IECEX støv   | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db   |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung            | DNV   |
| Hinweis                     | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.   |

### Elektrische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 0 ... 1000 V                              |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 0 – 630 A                                 |
| Hinweis                       | Abhängig von den eingebauten Komponenten. |

### Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C)<br>-60 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C)<br>-60 °C ... +70 °C (T4) (T130 °C)    |
| Umgebungstemperatur | -76 °F ... +104 °F (T6) (T80 °C)<br>-76 °F ... +131 °F (T5) (T95 °C)<br>-76 °F ... +158 °F (T4) (T130 °C) |

8146/5S71 Art. Nr. 136730

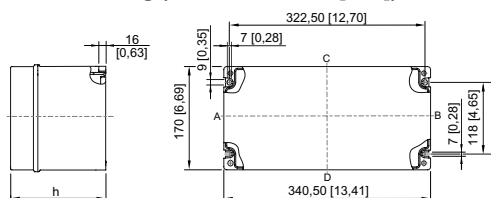
### Mechanische Daten

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66                               |
| Gehäusematerial          | Polyesterharz, glasfaserverstärkt  |
| Gehäuse Farbe            | dunkelgrau                         |
| Entflammbarkeit gemäß    | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635 |
| Silikonfrei              | Nein                               |
| Deckelbefestigung        | mit unverlierbaren Schrauben       |
| Deckelstärke             | 2,8 mm                             |
| Deckelstärke Zoll        | 0,11 in                            |
| Wandstärke               | 2,8 mm                             |
| Wandstärke Zoll          | 0,11 in                            |
| Breite                   | 340,5 mm                           |
| Breite Zoll              | 13,406 in                          |
| Höhe                     | 170 mm                             |
| Höhe Zoll                | 6,692 in                           |
| Tiefe                    | 91 mm                              |
| Tiefe Zoll               | 3,583 in                           |
| Gewicht                  | 1.6 kg                             |
| Gewicht                  | 3,53 lb                            |

### Komponenten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Flansche und Platten | ohne Flansch |
|----------------------|--------------|

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



8146/.S7.

8146/.S71: h = 91 mm [3,58 in]

8146/.S73: h = 150 mm [5,91 in]

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