

8146/5081 Art. Nr. 136746



- 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<br>2<br>21<br>22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb  |
| IECEX Bescheinigung Staub   | 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) |
| 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) |
|---------------------|--|

8146/5081 Art. Nr. 136746

### Umgebungsbedingungen

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

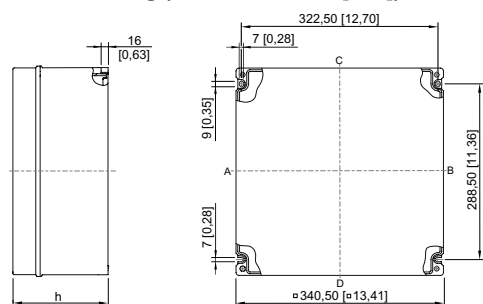
### Mechanische Daten

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 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                     | 340,5 mm                           |
| Höhe Zoll                | 13,4060 in                         |
| Tiefe                    | 91 mm                              |
| Tiefe Zoll               | 3,583 in                           |
| Gewicht                  | 2.95 kg                            |
| Gewicht                  | 6,5 lb                             |

### Komponenten

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

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



8146/.08.  
8146/.081: h = 91 mm [3,58 in]  
8146/.082: h = 131 mm [5,16 in]  
8146/.083: h = 150 mm [5,91 in]  
8146/.084: h = 171 mm [6,73 in]  
8146/.085: h = 190 mm [7,48 in]  
8146/.086: h = 230 mm [9,06 in]

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