

8146/2031 Art. Nr. 136604



- Vielseitige Ex-i-Klemmenkästen in verschiedenen Größen und Höhen, Schutzart IP66
- Individuelle Bestückung nach Kundenanforderung
- Gehäuse mit unverlierbaren Deckelschrauben, bei Bedarf Flansche an den Gehäuseseiten möglich

MY R. STAHL 8146P



Die Klemmenkästen der Reihe 8146 von R. STAHL bestehen aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyesterharz und sind ideal für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen. Mit acht Grundgrößen mit verschiedenen Höhen sind sie vielseitig einsetzbar. Nach Kundenbedarf werden sie mit Reihenklemmen bis zu 300 mm<sup>2</sup> bestückt, optional sind auch Flansche an mehreren Gehäuseseiten möglich.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX<br>United Kingdom   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0046   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex ia ib IIC T6 ... T4 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 06.0046   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1016  |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex ia ib IIC T6 ... T4 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1016  |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db   |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)   |

#### Elektrische Daten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 0 ... 60 V |
|-------------------------------|------------|

#### Umgebungsbedingungen

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

8146/2031 Art. Nr. 136604

### Mechanische Daten

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Schutzart Hinweis        | gemäß IEC/EN 60529                 |
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66                               |
| Gehäusematerial          | Polyesterharz, glasfaserverstärkt  |
| Gehäuse Farbe            | dunkelgrau                         |
| Entflammbarkeit gemäß    | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635 |
| Silikonfrei              | Nein                               |
| Deckelstärke             | 2,8 mm                             |
| Deckelstärke Zoll        | 0,11 in                            |
| Wandstärke               | 2,8 mm                             |
| Wandstärke Zoll          | 0,11 in                            |
| Breite                   | 112,5 mm                           |
| Breite Zoll              | 4,429 in                           |
| Höhe                     | 112,5 mm                           |
| Höhe Zoll                | 4,429 in                           |
| Tiefe                    | 91 mm                              |
| Tiefe Zoll               | 3,583 in                           |
| Gewicht                  | 600 g                              |
| Gewicht                  | 1,32 lb                            |

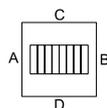
### Montage / Installation

|  |              |
|--|--------------|
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment        | 4,5 Nm       |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in | 39,83 lbf in |

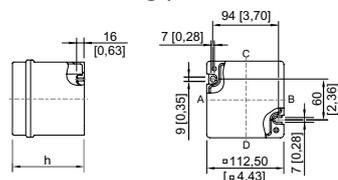
### Komponenten

|  |   |
|--|---|
| Flansche und Platten                   | ohne Flansch  |
| Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite | ohne Bohrungen                                      |
| Tragschiene                            | 35 x 90 mm (1x)                                     |
| Tragschiene Zoll                       | 1,38 x 3,54 " (1x)                                  |
| Klemmen Typ 1                          | 1 x Phoenix UT<br>2-Leiter 2,5 mm <sup>2</sup> blau |
| Klemmen Typ 2                          | 2 x Phoenix UT 2-Leiter 4 mm <sup>2</sup> grau      |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



8146/.03.

8146/.031: h = 91 mm [3,58 in]

8146/.037: h = 104 mm [4,09 in]

8146/2031 Art. Nr. 136604

**Ersatzteile**

**Messingplatte 2 mm für Gehäuse**

**Art. Nr.**



für  
8146/.031 (Gehäuseseiten C / D)  
8146/.041 (Gehäuseseiten A / B)

136940

**Messingplatte 3 mm für Gehäuse**

**Art. Nr.**



für  
8146/.031 (Gehäuseseiten C / D)  
8146/.041 (Gehäuseseiten A / B)

136395

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