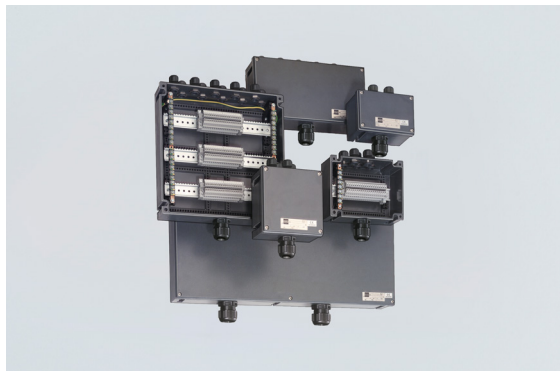


8146/1093 Art. Nr. 136898



- Vielseitige Ex-e-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 8146A



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 mm² bestückt, optional sind auch Flansche an mehreren Gehäuseseiten möglich.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX<br>United Kingdom                                                                                                        |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22                                                                                                                                               |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0046                                                                                                                                          |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC T6 / T5 Gb                                                                                                                                       |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 06.0046                                                                                                                                          |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db                                                                                                                              |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1016                                                                                                                                           |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb                                                                                                                                |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1016                                                                                                                                           |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db                                                                                                                       |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada / USA (UL), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Schiffszulassung            | DNV                                                                                                                                                        |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK)                                                                                                                                                 |
| Explosionsschutz Hinweis    | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.                                                            |

#### Elektrische Daten

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 0 ... 690 V |
|-------------------------------|-------------|

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +40 °C (T6)<br>-60 °C ... +55 °C (T5) |
| Umgebungstemperatur | -76°F ... +104°F (T6)<br>-76°F ... +131°F (T5)   |

#### Mechanische Daten

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
|--------------------------|------|

8146/1093 Art. Nr. 136898

### Mechanische Daten

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 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                | 681,5 mm                           |
| Breite Zoll           | 26,831 in                          |
| Höhe                  | 340,5 mm                           |
| Höhe Zoll             | 13,4060 in                         |
| Tiefe                 | 150 mm                             |
| Tiefe Zoll            | 5,906 in                           |
| Gewicht               | 7,1 kg                             |
| Gewicht               | 15,65 lb                           |

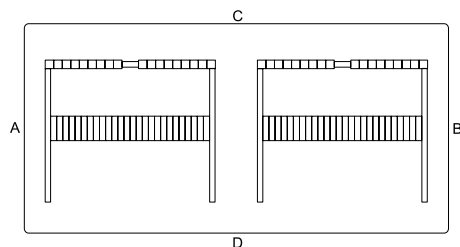
### Montage / Installation

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment        | 4,5 N · m    |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in | 39,83 lbf in |

### Komponenten

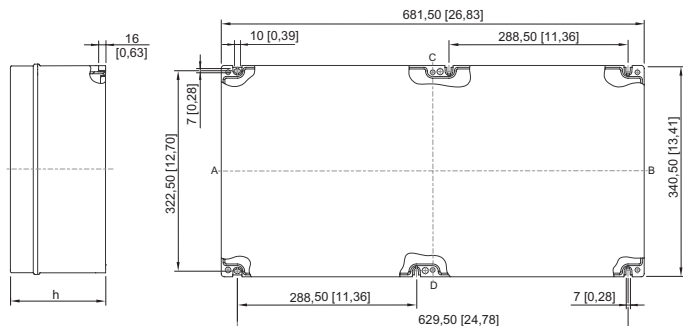
|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flansche und Platten                   | ohne Flansch                                        |
| Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite | ohne Bohrungen                                      |
| Einführungen                           | keine                                               |
| Tragschiene                            | 35 x 637 mm (1x)                                    |
| Tragschiene Zoll                       | 1,38 x 25,08 " (1x)                                 |
| Klemmen Typ 1                          | 1 x Phoenix UT<br>2-Leiter 2,5 mm <sup>2</sup> grau |
| PE Schiene                             | 18 x 4 mm <sup>2</sup> (2x)                         |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



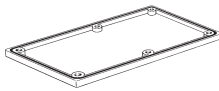
8146/1093 Art. Nr. 136898

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

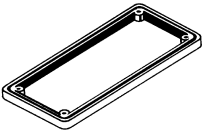


8146/.09.  
 8146/.091: h = 91 mm [3,58 in]  
 8146/.092: h = 131 mm [5,16 in]  
 8146/.093: h = 150 mm [5,91 in]  
 8146/.095: h = 190 mm [7,48 in]

### Ersatzteile

| Flansch                                                                            |                                                                                                                | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   | Größe 2: 126 x 266 mm, 2,8 mm dick                                                                             | 136045   |
|                                                                                    | Größe 2: 126 x 266 mm, 5,8 mm dick                                                                             | 136083   |
| Messingplatte 2 mm für Flansche                                                    |                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | für Flansch Größe 2 (126 x 266 mm)                                                                             | 136960   |
| Messingplatte 2 mm für Gehäuse                                                     |                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | für<br>8146/.073 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.083 (Gehäuseseiten A / B)<br>8146/.093 (Gehäuseseiten C1 / D1) | 136977   |
|                                                                                    | für<br>8146/.S73 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.083 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.093 (Gehäuseseiten A / B)   | 136979   |
| Messingplatte 3 mm für Flansche                                                    |                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | für Flansch Größe 2 (126 x 266 mm)                                                                             | 136568   |
| Messingplatte 3 mm für Gehäuse                                                     |                                                                                                                | Art. Nr. |
|  | für<br>8146/.073 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.083 (Gehäuseseiten A / B)<br>8146/.093 (Gehäuseseiten C1 / D1) | 136621   |
|                                                                                    | für<br>8146/.S73 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.083 (Gehäuseseiten C / D)<br>8146/.093 (Gehäuseseiten A / B)   | 136626   |

8146/1093    Art. Nr. 136898

| Rahmen                                                                           |                      | Art. Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|  | Größe 2,126 x 266 mm | 136031   |

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