

8150/1-0400-0400-150-3311 Art. Nr. 275139



- Widerstandsfähige Ex-e-Klemmenkästen aus Edelstahl, Schutzart IP66, äußerer Erdungsanschluss M8
- Ausführung als Schraubdeckel oder Scharnierdeckel mit Vorreibern
- Individuell bestückbar

WebCode **8150A**



Die Ex-e-Klemmenkästen der Reihe 8150 von R. STAHL bestehen aus strichgeschliffenem Edelstahl (1.4301, AISI 304 oder 1.4404, AISI 316L) und sind besonders widerstandsfähig: Durch das optimierte Design, wie die umlaufende Rinnenkonstruktion an der Deckelöffnung und der für die extremsten Temperaturbereiche geeigneten Silikondichtung, ist das Gehäuse weltweit einsetzbar. Es steht optional verschiedenes Zubehör zur Verfügung.

## 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 09.0048                                             |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC T6 / T5 Gb                                          |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 09.0048                                             |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db                                 |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 09 ATEX 1108                                              |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex eb IIC T6 / T5 Gb                                   |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 09 ATEX 1108                                              |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db                          |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL) |

### 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                                             |
| Gehäusematerial          | Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen |
| Material Hinweis         | Sonderausführungen auf Anfrage                   |

8150/1-0400-0400-150-3311 Art. Nr. 275139

### Mechanische Daten

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Schutzleiteranschluss außen | M8                  |
| Silikonfrei                 | Nein                |
| Anschlussquerschnitt        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG    | AWG14               |
| Deckelstärke                | 2 mm                |
| Deckelstärke Zoll           | 0,079 in            |
| Wandstärke                  | 1,5 mm              |
| Wandstärke Zoll             | 0,059 in            |
| Abmessungen (BxHxT)         | 400 x 400 x 150 mm  |
| Breite                      | 400 mm              |
| Breite Zoll                 | 15,748 in           |
| Höhe                        | 400 mm              |
| Höhe Zoll                   | 15,748 in           |
| Tiefe                       | 150 mm              |
| Tiefe Zoll                  | 5,906 in            |
| Gewicht                     | 8 kg                |
| Gewicht                     | 17,64 lb            |

### Montage / Installation

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

### Komponenten

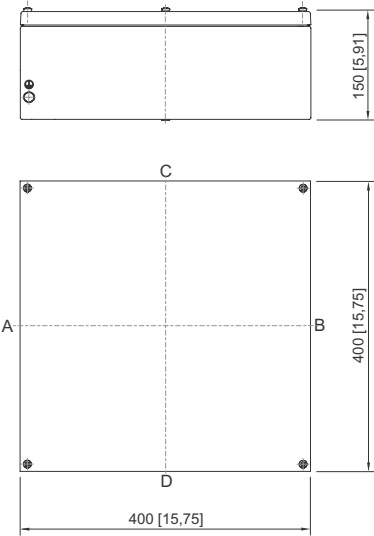
|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flansche und Platten                   | ohne Flansch                                        |
| Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite | ohne Bohrungen                                      |
| Tragschiene                            | 35 x 358 mm (1x)                                    |
| Tragschiene Zoll                       | 1,38 x 14,09 " (1x)                                 |
| Klemmen Typ 1                          | 1 x Phoenix UT<br>2-Leiter 2,5 mm <sup>2</sup> grau |

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8150/1-0400-0400-150-3311    Art. Nr. 275139

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



8150/-0400-0400-150-..1.

Zubehör

| Montagesatz Schraubcharnier                                                        |                                                           | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|  | Nachrüstbares Scharnier für Gehäuse bis max. 400 x 400 mm | 275739   |

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