

8150/2-0360-0176-150-2311 Art. Nr. 275146



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

MY R. STAHL 8150H



Die Ex-i-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, 2, 21, 22                                                       |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 09.0048                                                  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex ia ib IIC T6 Gb                                                 |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 09.0048                                                  |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db                                               |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 09 ATEX 1108                                                   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb                                          |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 09 ATEX 1108                                                   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db                                        |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Korea (KGS), Taiwan (ITRI) |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)                              |

### Elektrische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +75 °C |
| Umgebungstemperatur | -76°F ... +167°F  |

### Mechanische Daten

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529)    | IP66                                            |
| Gehäusematerial             | Edelstahl 1.4301, (AISI 304), strichgeschliffen |
| Schutzleiteranschluss außen | M8                                              |
| Silikonfrei                 | Nein                                            |
| Anschlussquerschnitt        | 2,5 mm²                                         |
| Anschlussquerschnitt AWG    | 14 AWG                                          |

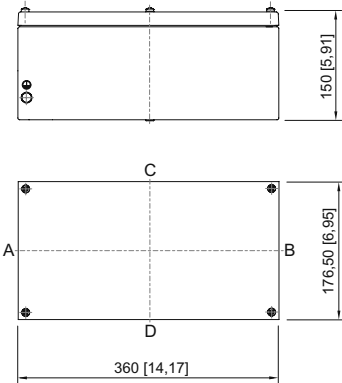
8150/2-0360-0176-150-2311    Art. Nr. 275146

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Mechanische Daten</b>                 |                                         |
| Deckelstärke                             | 2 mm                                    |
| Deckelstärke Zoll                        | 0,079 in                                |
| Wandstärke                               | 1,5 mm                                  |
| Wandstärke Zoll                          | 0,059 in                                |
| Abmessungen (BxHxT)                      | 360 x 176,5 x 150 mm                    |
| Breite                                   | 360 mm                                  |
| Breite Zoll                              | 14,173 in                               |
| Höhe                                     | 176,5 mm                                |
| Höhe Zoll                                | 6,945 in                                |
| Tiefe                                    | 150 mm                                  |
| Tiefe Zoll                               | 5,906 in                                |
| Gewicht                                  | 3.75 kg                                 |
| Gewicht                                  | 8,26 lb                                 |
| <b>Montage / Installation</b>            |                                         |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment        | 4,5 N · m                               |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in | 39,83 lbf in                            |
| <b>Komponenten</b>                       |                                         |
| Flansche und Platten                     | ohne Flansch                            |
| Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite   | ohne Bohrungen                          |
| Tragschiene                              | 35 x 301 mm (1x)                        |
| Tragschiene Zoll                         | 1,38 x 11,85 " (1x)                     |
| Klemmen Typ 1                            | 1 x Phoenix UT<br>2-Leiter 2,5 mm² blau |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



8150/-0360-0176-150-..1.

Zubehör

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Montagesatz Schraubscharnier | Art. Nr. |
|------------------------------|----------|

8150/2-0360-0176-150-2311    Art. Nr. 275146



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.