

8146/1031 Art. Nr. 136603



- 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) IECEX United Kingdom |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1, 2, 21, 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0046 |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb 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 eb 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), Kanada / USA (UL), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Konformitätserklärungen | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC) |
| 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) -60 °C ... +55 °C (T5) -60 °C ... +70 °C (T4) |
| Umgebungstemperatur | -76 °F ... +104 °F (T6) -76 °F ... +131 °F (T5) -76 °F ... +158 °F (T4) |

8146/1031 Art. Nr. 136603

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529) | IP66 |
| Gehäusematerial | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe | dunkelgrau |
| Entflammbarkeit gemäß | IEC/EN 60695 UL 94 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 | 640 g |
| Gewicht | 1,41 lb |

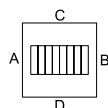
Montage / Installation

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

Komponenten

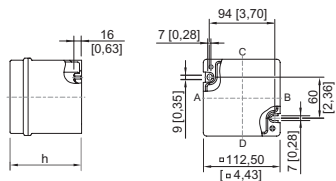
| | |
|--|---|
| Flansche und Platten | ohne Flansch |
| Einführungen Einbaumöglichkeiten/Seite | ohne Bohrungen |
| Einführungen | keine |
| Tragschiene | 35 x 90 mm (1x) |
| Tragschiene Zoll | 1,38 x 3,54 " (1x) |
| Klemmen Typ 1 | 1 x Phoenix UT 2-Leiter 2,5 mm ² grau |
| Klemmen PE Typ 1 | 2 x Phoenix UT PE 2-Leiter 2,5 mm ² grün-gelb |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8146/1031 Art. Nr. 136603

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]

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.