

8146/-091 Art. Nr. 269231



- Verwendung als Klemmen- oder Steuerkasten
- Korrosionsbeständig, leicht, wartungsarm, weil aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Kombinierbar zu großen Verteilung durch modularen Aufbau der Gehäuse

MY R. STAHL 8146E



Das Ex-e-Gehäuse der Reihe 8146 von R. STAHL bietet für die Anwendung als Klemmen- oder Steuerkasten einen sicheren Schutz für die darin eingebauten Komponenten. Es besteht aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, ist daher robust, korrosionsbeständig und erfordert nur minimalen Wartungsaufwand. Durch den modularen Aufbau können Sie flexibel zu größeren Einheiten miteinander kombiniert werden.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEX |
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| IECEX Bescheinigung Gas | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb IIC Gb |
| IECEX Bescheinigung Staub | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC Db |
| ATEX Bescheinigung Gas | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +100 °C |
| Umgebungstemperatur | -76 °F ... +212 °F |
| Lagertemperatur | Die Lagertemperatur entspricht der Umgebungstemperatur |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66 |
| Gehäusematerial | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe | dunkelgrau, ähnlich RAL 7024 |

8146/-091 Art. Nr. 269231

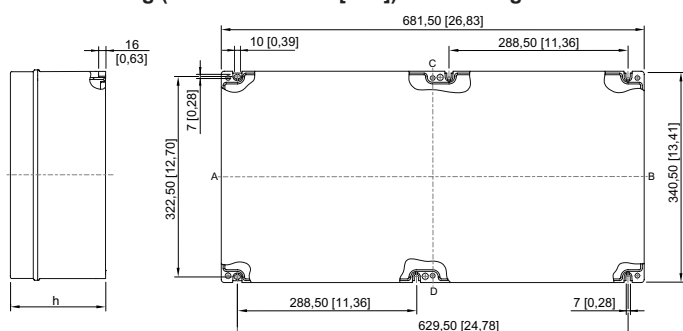
Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Entflammbarkeit gemäß | IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635 |
| Silikonfrei | Nein |
| Deckelbefestigung | mit unverlierbaren Schrauben |
| 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 | 91 mm |
| Tiefe Zoll | 3,583 in |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262) | IK09 |
| Beschilderung | Ohne Schild |
| Oberflächenwiderstand EN 60079-0 | 10 ⁹ Ω |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Gewicht | 5,64 kg |
| Gewicht | 12,43 lb |

Montage / Installation

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

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]

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