

8146/-092 N° d'art. 269237



- Utilisation comme boîte de jonction ou boîtier de commande
- Résistant à la corrosion, entretien minimal grâce à la résine de polyester renforcée de fibres de verre
- Combinable à une grande distribution en raison de la construction modulaire du boîtier

MY R. STAHL 8146E



Le boîtier Ex e de la série 8146 de R. STAHL fournit pour une application en tant que boîte de jonction ou boîtier de commande une protection sûre aux composants qui y sont installés. Il est constitué de résine de polyester renforcée de fibres de verre et offre par conséquent une grande robustesse, une résistance optimale à la corrosion et ne requiert qu'un entretien minimal. Grâce à leur construction modulaire, ils peuvent être combinées de manière flexible en unités plus grandes.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|--|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX |
| Domaine d'application (zones) | 1 2 21 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Certificats | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |
| Avis | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEX. |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------|---|
| Température ambiante | -60 °C ... +100 °C |
| Température ambiante | -76 °F ... +212 °F |
| Température de stockage | La température de stockage correspond à la température ambiante |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP66 |
| Matériau du boîtier | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |

8146/-092 N° d'art. 269237

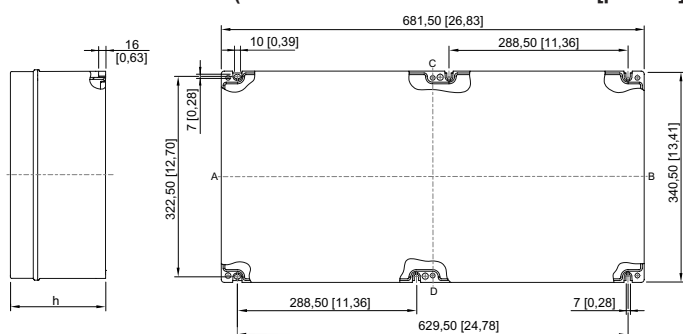
Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Couleur de boîtier | Gris foncé, similaire à RAL 7024 |
| Inflammabilité selon | IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635 |
| Sans silicone | Non |
| Fixation du couvercle | avec vis imperdables |
| Épaisseur de couvercle | 2,8 mm |
| Épaisseur de couvercle pouce | 0,11 in |
| Épaisseur de paroi | 2,8 mm |
| Épaisseur de paroi en pouce | 0,11 in |
| Largeur | 681,5 mm |
| Largeur pouces | 26,831 in |
| Hauteur | 340,5 mm |
| Hauteur en pouces | 13,4060 in |
| Profondeur | 131 mm |
| Profondeur en pouces | 5,157 in |
| Résistance aux chocs (CEI 60079) | 7 J |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | IK09 |
| Signalisation | Sans plaque |
| Résistance de surf. EN 60079-0 | 10 ⁹ ohms |
| Unité d'emballage | 1 |
| Poids | 6.32 kg |
| Poids | 13,93 lb |

Montage / Installation

| | |
|---|--------------|
| Vis du couvercle 1 couple de serrage | 4,5 Nm |
| Vis de couvercle 1 couple de serrage en lbf et inch | 39,83 lbf in |

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



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

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.