



- Pour une utilisation en zone 1 et zone 2
- En mode de protection Ex eb
- Raccordement simple au moyen de bornes à ressort
- Débit de transmission de données jusqu'à 1000 Mbit/s
- convient pour Power over Ethernet (PoE)

MY R. STAHL 8187A



Cette borne est destinée à réaliser la connexion de câbles Ethernet en zones Ex. La technique de connexion habituelle employée dans la transmission de données, à l'instar de connecteurs enfichables RJ45, ne peut être utilisée directement que dans des zones sûres, alors que la borne Ethernet avec le mode de protection Ex eb permet une utilisation économique dans des boîtiers Ex, tout en offrant un montage facile.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|--|---|
| Domaine d'application (zones) | 1, 2 |
| Certificat IECEx gaz | IECEx IBE 12.0029 U |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC Gb |
| Certificat ATEX gaz | IBExU 12 ATEX 1085 U |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Certificats | ATEX (IBE), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEx (IBE) |
| Certificat de conformité | Certificat de conformité (ATEX), Chine (CCC) |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Taux de transmission | 10/100/1000 BaseT |
| Tension assignée d'emploi DC | 60 V |
| Courant de service assigné | 0,5 A |
| Power over Ethernet | Oui |

Conditions ambiantes

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Température ambiante | -40°C ... +75°C |
| Température ambiante | -40°F ... +167°F |
| Température de stockage | -40°C ... +80°C |
| Hauteur d'utilisation maximale | < 2000 m |
| Humidité relative maximale | 95 % (sans condensation) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP20 |
| Boîtier de module | Polyester |
| Section de raccordement unifilaire | 0,2 – 2,5 mm ² |
| Section raccordement AWG unifilaire | 24 – 14 |
| Section de raccordement à fils fins | 0,2 – 1,5 mm ² |

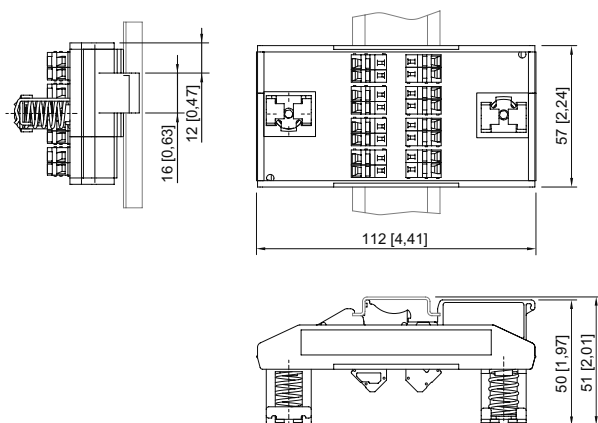
Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---------|
| Section de raccordement AWG à fils fins | 24 – 16 |
| Longueur de dénudage | 7 mm |
| Largeur | 57 mm |
| Hauteur | 51 mm |
| Longueur | 112 mm |
| Poids | 175 g |
| Poids | 0,39 lb |

Montage / Installation



| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Type de montage | sur rail DIN NS 35 (DIN EN 60715) |
| Position de montage | à l'horizontale à la verticale |

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



Accessoires

Boîtier Ex e avec borne Ethernet

| | | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | 8146/5041+ 8187 (1 x Borne Ethernet) Résine polyester, renforcé de fibres de verre | 257033 |
|  | 8150/5-0176-0116-091-3311+ 8187 (1 x Borne Ethernet) Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné | 241703 |

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