



- 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

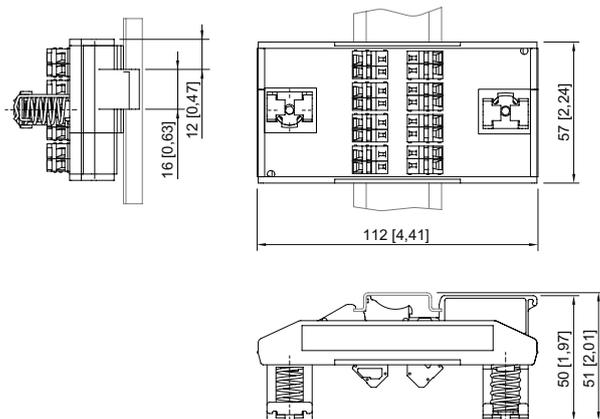
Caractéristiques mécaniques

Section de raccordement à fils fins	0.2 – 1.5 mm ²
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.