



- Para usar en la Zona 1 y Zona 2
- En tipo de protección de encendido Ex eb
- Conexión simple a través de bornes de resorte
- Velocidad de transmisión de datos hasta 1000 MBit/s
- Apto para Power over Ethernet (PoE)

MY R. STAHL 8187A



Este borne está previsto para la conexión de cables ethernet en ambientes potencialmente explosivos. La técnica de conexión habitual para la transmisión de datos, como por ejemplo el conector RJ45, solo pueden utilizarse directamente en ambientes seguros, mientras que el borne Ethernet con la clase de protección Ex eb permite un uso económico en envoltentes Ex mediante un montaje sencillo.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEx gas	IECEx IBE 12.0029 U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC Gb
Homologación ATEX gas	IBExU 12 ATEX 1085 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Certificaciones	ATEX (IBE), Brasil (ULB), Chine (CQST), IECEx (IBE)
Certificado de conformidad	Certificado de conformidad (ATEX), China (CCC)

Datos eléctricos

Velocidad de transmisión	10/100/1000 BaseT
Tensión de funcionamiento asignada CC	60 V
Corriente de funcionamiento asignada	0,5 A
Power over Ethernet	Sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40°C ... +75°C
Temperatura ambiente	-40°F ... +167°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C ... +80°C
Altura máx.	< 2000 m
Máx. humedad relativa del aire	95 % (sin condensación)

Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Carcasa del módulo	Poliéster
Sección de conexión unifilar	0,2 – 2,5 mm ²
Sección de conexión AWG unifilar	24 – 14
Sección de conexión hilo fino	0,2 – 1,5 mm ²

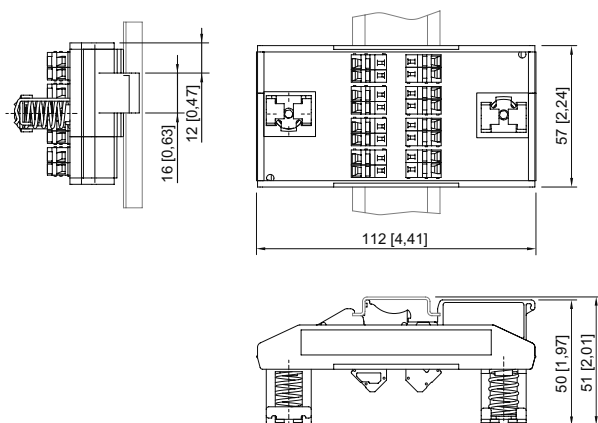
Datos mecánicos

Sección de conexión AWG de hilo fino	24 – 16
Longitud de pelado	7 mm
Anchura	57 mm
Altura	51 mm
Longitud	112 mm
Peso	175 g
Peso	0,39 lb

Montaje / Instalación



Tipo de montaje	en raíl DIN NS 35 (DIN EN 60715)
Posición de montaje	horizontal vertical

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Accesorios

Carcasa Ex-e con borne Ethernet

		N° de art.
	8146/5041+ 8187 (1 x Terminal Ethernet) Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio	257033
	8150/5-0176-0116-091-3311+ 8187 (1 x Terminal Ethernet) Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado	241703

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.