

# Netzwerktechnik

## Netzwerktechnik Ethernet Klemme für Zone 1

8187/10-0 Art. Nr. 277549



- Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2
- In Zündschutzart Ex eb
- Einfacher Anschluss durch Federzugklemmen
- Datenrate bis 1000 Mbit/s
- geeignet für Power over Ethernet (PoE)

MY R. STAHL 8187A



Diese Klemme ist für die Verbindung von Ethernetkabeln in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Die für Datenübertragung übliche Verbindungstechnik, wie zum Beispiel RJ45 Steckverbinder, kann nur in sicheren Bereichen direkt eingesetzt werden, während es die Ethernetklemme mit der Zündschutzart Ex eb ermöglicht, einen wirtschaftlichen Einsatz in Ex-Gehäusen bei einfacher Montage vorzunehmen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX IBE 12.0029 U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC Gb
ATEX Bescheinigung Gas	IBExU 12 ATEX 1085 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Bescheinigungen	ATEX (IBE), Brasilien (ULB), IECEX (IBE), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	Konformitätsbescheinigung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)

#### Elektrische Daten

Übertragungsrate	10/100/1000 BaseT
Bemessungsbetriebsspannung DC	60 V
Bemessungsbetriebsstrom	0,5 A
Power over Ethernet	Ja

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40°C ... +75°C
Umgebungstemperatur	-40°F ... +167°F
Lagertemperatur	-40°C ... +80°C
Max. Einsatzhöhe	< 2000 m
Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Modulgehäuse	Polyester
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.2 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	24 – 14
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.2 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	24 – 16

# Netzwerktechnik

## Netzwerktechnik Ethernet Klemme für Zone 1

8187/10-0 Art. Nr. 277549



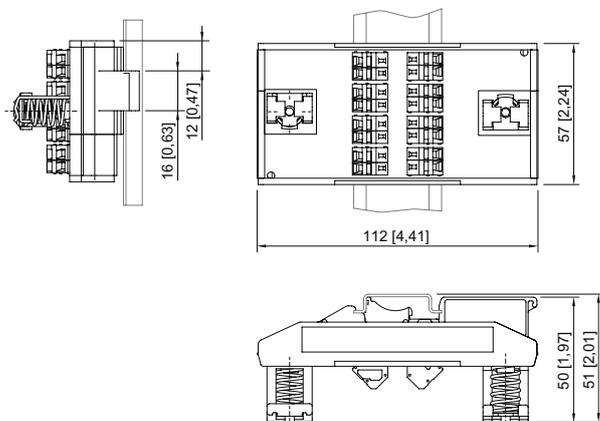
### Mechanische Daten

Abisolierlänge	7 mm
Breite	57 mm
Höhe	51 mm
Länge	112 mm
Gewicht	175 g
Gewicht	0,39 lb

### Montage / Installation

Montageart	auf DIN-Schiene NS 35 (DIN EN 60715)
Einbaulage	waagrecht senkrecht

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



### Zubehör

#### Ex e Gehäuse mit Ethernet Klemme

#### Art. Nr.

	8146/5041+ 8187 (1 x Ethernet Klemme) Polyesterharz, glasfaserverstärkt	257033
	8150/5-0176-0116-091-3311+ 8187 (1 x Ethernet Klemme) Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen	241703

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