

# Datenblatt

## FAE 4 24 V AC/DC CAN

Seite 1/7

Art.-Nr.  
1105741306

EAN 4250184122531

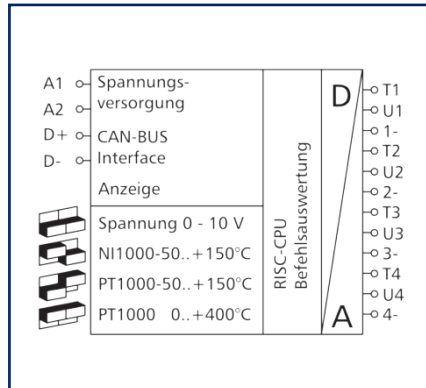
18.08.2025

Version: I

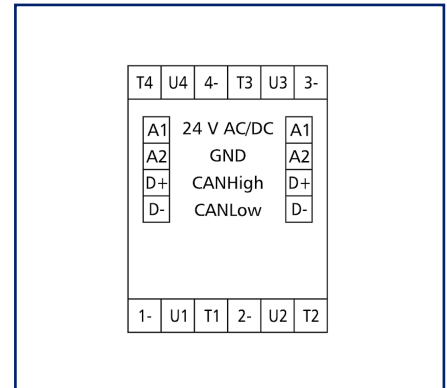
### Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

CAN-Modul mit 4 Temperatur- und 4 Spannungseingängen. Geeignet zur Erfassung von Temperaturen mit Ni1000- oder PT1000-Fühlern und Spannungen von z. B. elektrischen Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw. Das Feldbusmodul ist ein universell einsetzbares Eingangsmodul, welches über den CAN-BUS angesteuert wird. Dabei wird das Modul über eine einstellbare Adresse angesprochen und in den Datenbytes werden die Zustände der Eingänge übertragen. Ist ein (oder mehrere) Analogausgabemodul mit gleicher Adresse im System vorhanden, wird dort die Spannung am entsprechenden Ausgang nachgebildet. Über einen DIP-Schalter kann jeder Eingang auf 0 bis 10 V DC, Ni1000 (-50 °C bis 150 °C), PT1000 (-50 °C bis 150 °C) oder PT1000 (0 °C bis 400 °C) eingestellt werden.

- Anschluss mit Schraubklemmen



**Datenblatt**  
**FAE 4 24 V AC/DC CAN**

Seite 2/7

Art.-Nr.  
**1105741306**  
EAN 4250184122531  
18.08.2025  
Version: I

**Technische Daten**

<b>RS485-Schnittstelle</b>	
Protokoll	CAN
Adressbereich	00 - 99
Busschnittstelle	2.0B passiv (Zweidrahtbus)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrage	min. 20 Kbit/s max. 500 Kbit/s
Übertragungsrage Werkseinstellung	125 Kbit/s
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	67 mA
Stromaufnahme DC (max.)	24 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	550 ms
<b>Eingänge</b>	
Analoge Eingänge	4
Temperaturbereich (-50 °C bis 150 °C)	Ni1000 PT1000
Temperaturbereich (0 °C bis 400 °C)	PT1000
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungseingang	10 mV / digit
Fehler Spannungseingang	ca. +/- 20 mV
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	84 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Schraubklemmen
Anzeige	LED grün, rot

**Datenblatt**  
**FAE 4 24 V AC/DC CAN**

Seite 3/7

Art.-Nr.  
**1105741306**  
EAN 4250184122531  
18.08.2025  
Version: I

**Technische Daten**

**Anschlussklemmen**

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrchtig (AWG)	max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG
Feinstdrchtig (AWG)	max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrchtig	0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrchtig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

Schutzbeschaltung Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung

**Material**

Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat

**Schutzart nach IEC 60529**

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

**Klimatische Daten**

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

# Datenblatt

## FAE 4 24 V AC/DC CAN

Seite 4/7

Art.-Nr.  
1105741306

EAN 4250184122531

18.08.2025

Version: I

### Technische Daten

#### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000794
ETIM 8.0	EC000794
ETIM 9.0	EC000794
ETIM 10.0	EC000794

#### Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation

Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

#### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



**Datenblatt**  
**FAE 4 24 V AC/DC CAN**

Seite 5/7

Art.-Nr.  
1105741306

EAN 4250184122531

18.08.2025

Version: I

**Zubehör**

Art.-Nr.	Bezeichnung
110369	Anschlussklemme Typ 259
110486	HUB DC
110561	Netzgerät NG4 24 V DC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



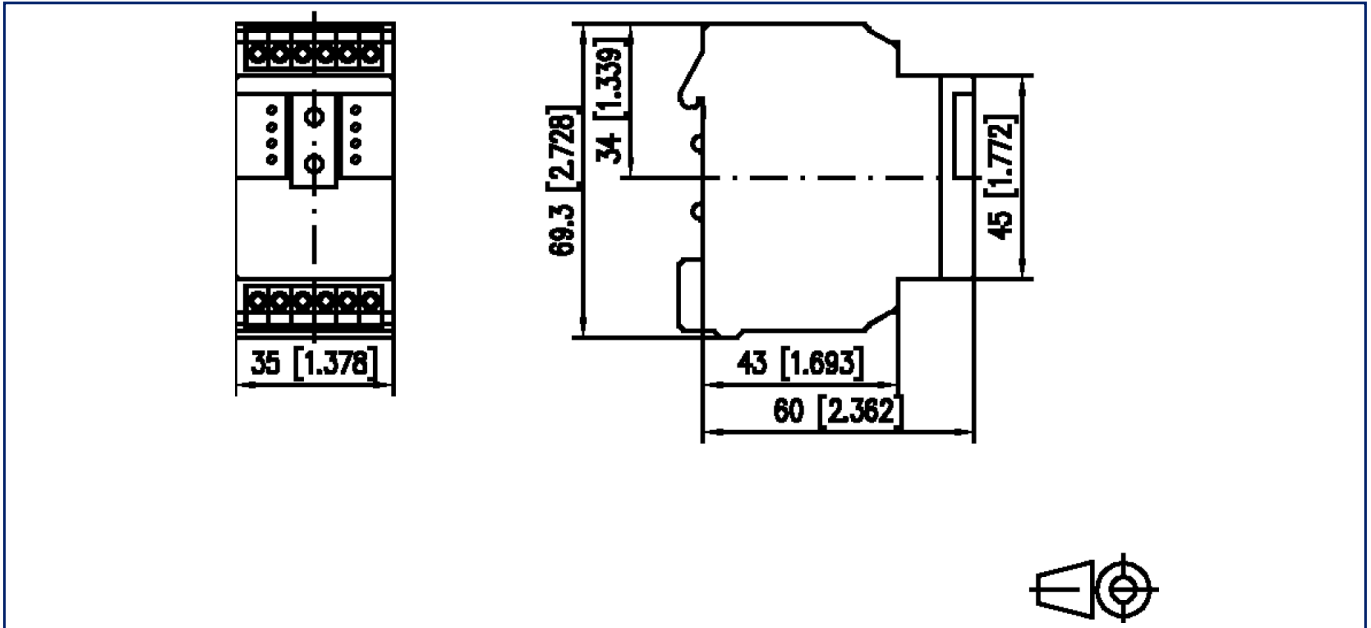
**Datenblatt**  
**FAE 4 24 V AC/DC CAN**

Seite 6/7

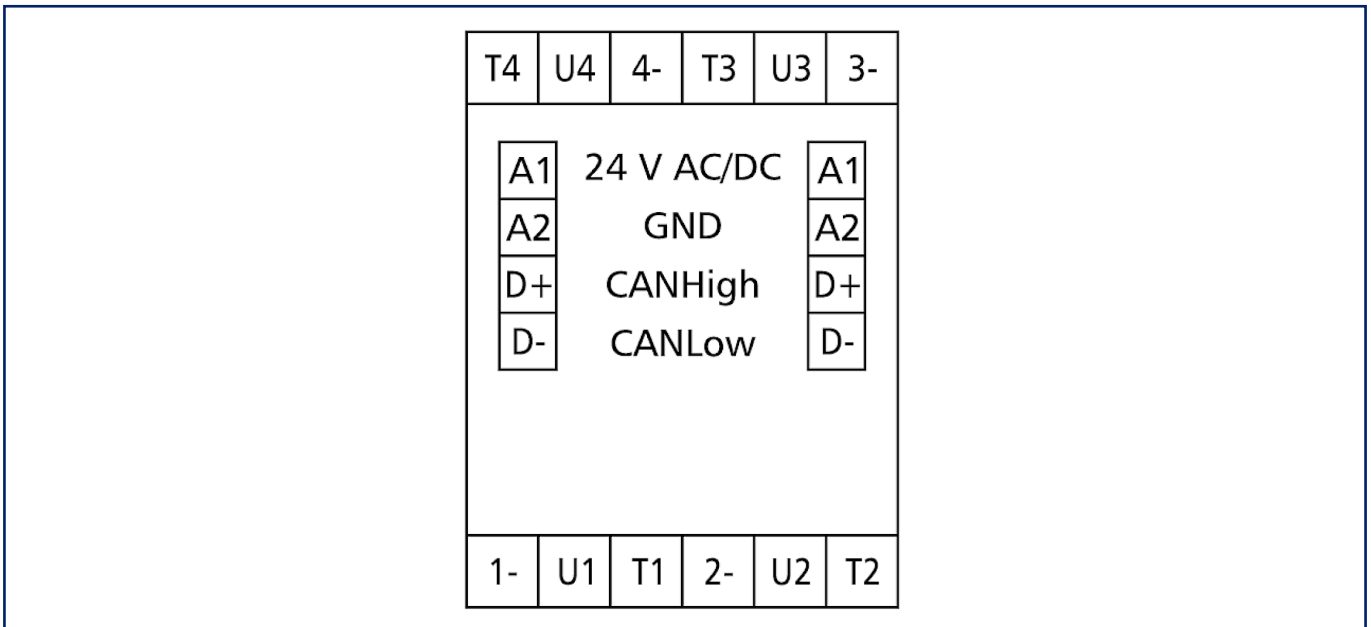
Art.-Nr.  
1105741306  
EAN 4250184122531  
18.08.2025  
Version: I

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Anschlussbild



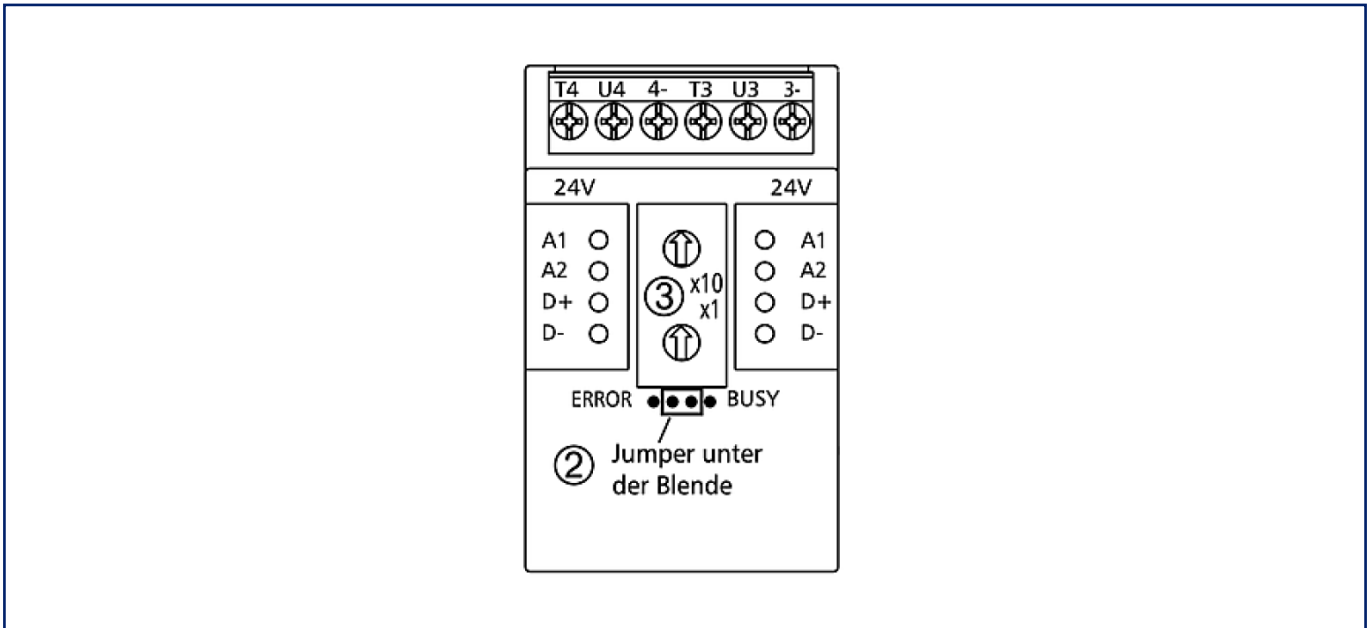
**Datenblatt**  
**FAE 4 24 V AC/DC CAN**

Seite 7/7

Art.-Nr.  
**1105741306**  
EAN 4250184122531  
18.08.2025  
Version: I

**Abbildungen**

Schaltbild



Prinzipbild

