

Datenblatt

FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

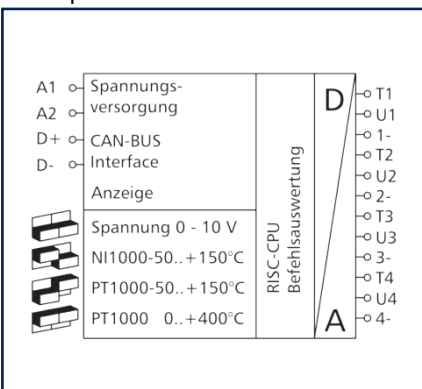
Seite 1/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN 4251394610092
24.09.2026
Version: J

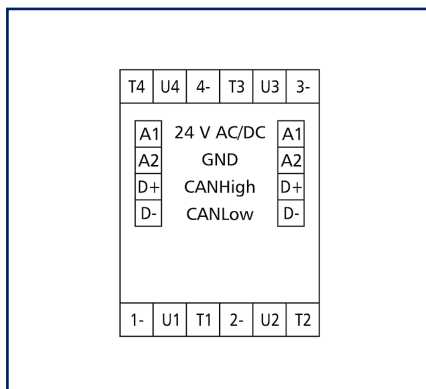
Abbildungen



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 Federkraftklemmen (Push-In)



Datenblatt

FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 2/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN 4251394610092
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

RS485-Schnittstelle	
Protokoll	CAN
Adressbereich	00 - 99
Busschnittstelle	2.0B passiv (Zweidrahtbus)
Übertragungsparameter	
Übertragungsrate	min. 20 Kbit/s max. 500 Kbit/s
Übertragungsrate Werkseinstellung	125 Kbit/s
Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	67 mA
Stromaufnahme DC (max.)	24 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitstellungszeit	550 ms
Eingänge	
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
Gehäuse	
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	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, rot

Datenblatt

FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 3/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN 4251394610092
24.09.2026
Version: J

Technische Daten

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrähtig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
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-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 4/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN 4251394610092
 24.09.2026
 Version: J

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
----------------------------	--

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.

Datenblatt
FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 5/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN **4251394610092**
24.09.2026
Version: J

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110369	Anschlussklemme Typ 259
11056170	Netzgerät NG4-F 24 V DC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5

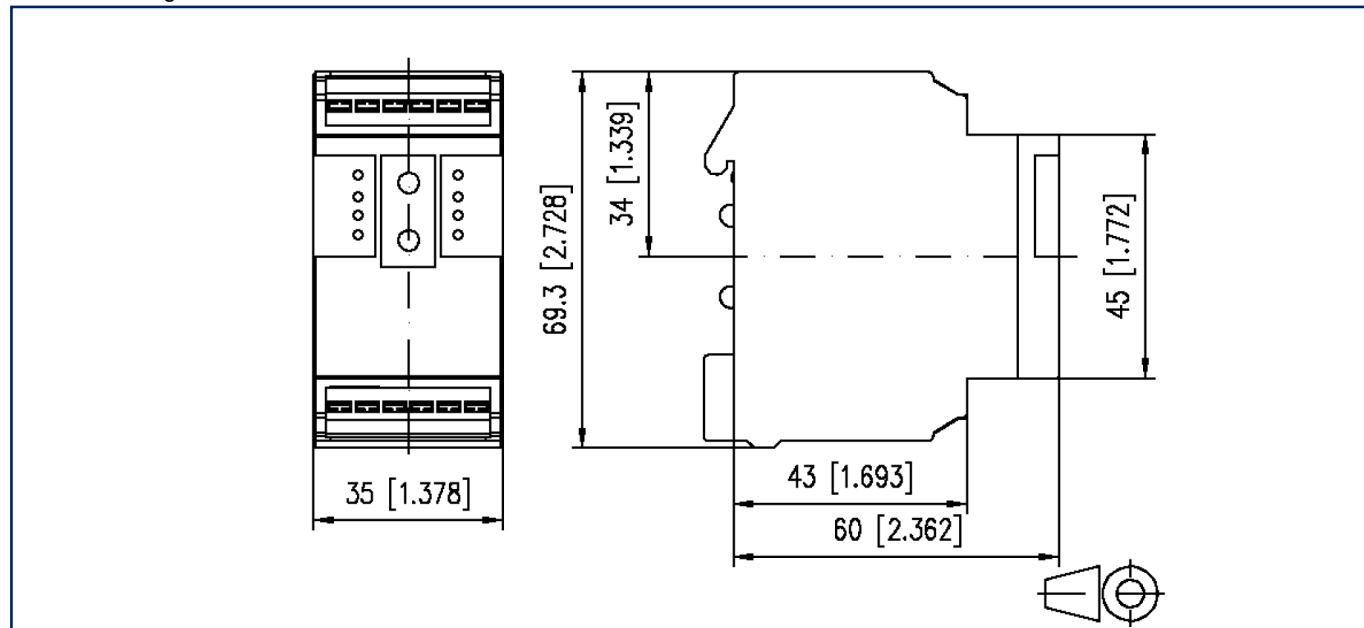
Datenblatt FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 6/7

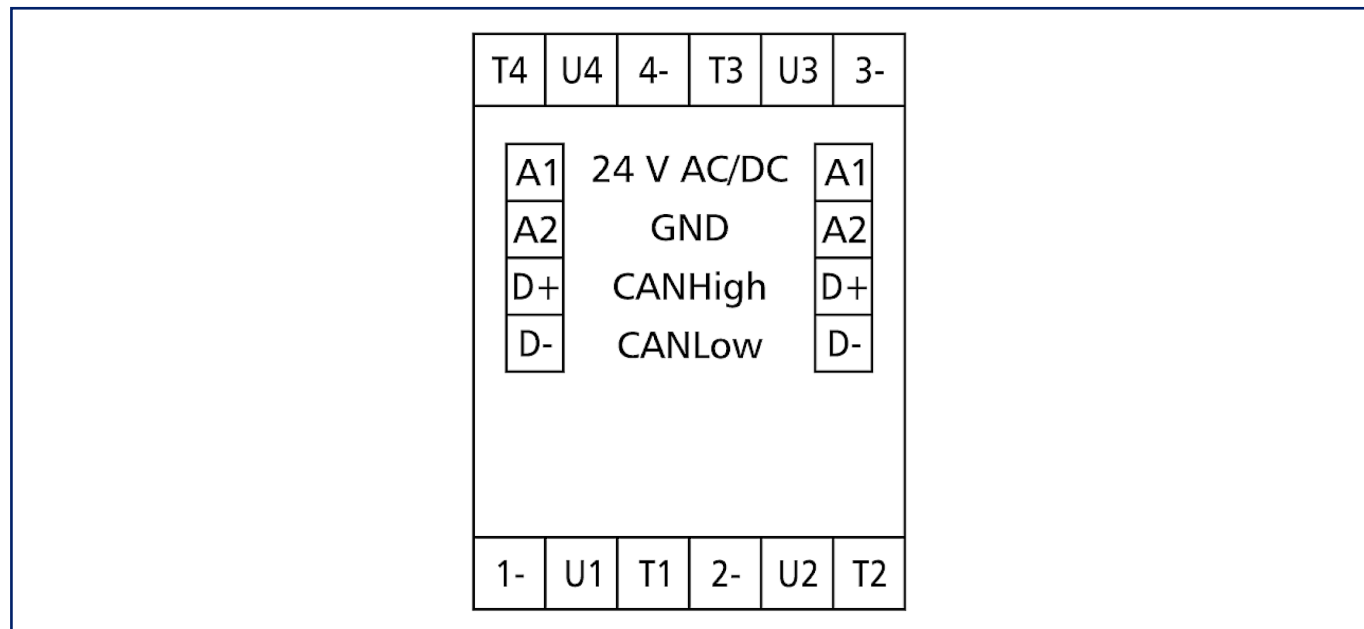
Art.-Nr.
110574130670
EAN **4251394610092**
24.09.2026
Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



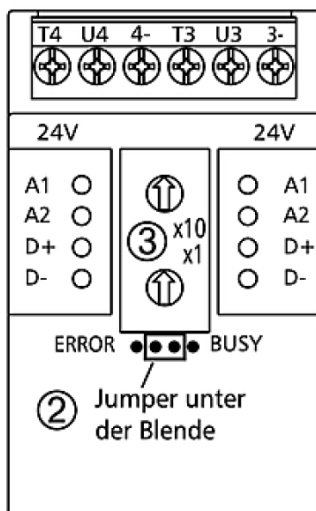
Datenblatt FAE-F 4 24 V AC/DC CAN

Seite 7/7

Art.-Nr.
110574130670
EAN 4251394610092
24.09.2026
Version: J

Abbildungen

Schaltbild



Prinzipbild

