

Datenblatt/ Data Sheet

FAE 4 CAN | 24 V AC/DC

4 x 0 ... 10V DC, 4 x Ni1000, Pt1000

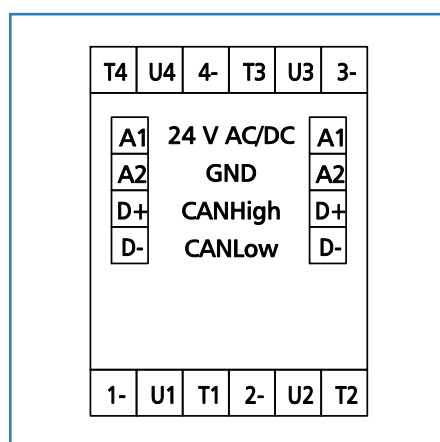
Seite/Page 1/4
Bestell-Nr./Part No.
1105741306

2018-04-24

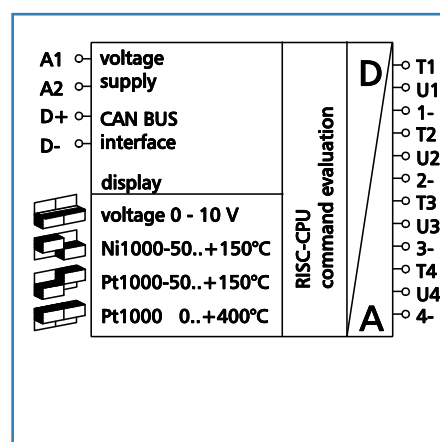
Abbildungen / Illustrations



Anschlussbild / Wiring



Prinzipbild / Principle diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende
see enlarged drawings at the end of document

Produktinformation

- 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, welche 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.

Product specification

- CAN module with 4 temperature and 4 voltage inputs. It is suitable for recording temperatures with Ni1000 or PT1000 sensors and voltages of, for example, electrical vent and mixing valves, valve positions, etc. The fieldbus module is an input module for universal use. It is controlled by means of the CAN bus. The module is addressed by means of an adjustable address, and the input states are transmitted in data bytes. If there is one (or more) analog output module(s) with the same address in the system, the voltage measured there is issued at the respective output.
- Each input can be adjusted either from 0 to 10 V DC, to Ni1000 (-50 °C to +150 °C), PT1000 (-50 °C to +150 °C) or PT1000 (0 °C to +400 °C) by means of a DIP switch.



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see www.metz-connect.com

Datenblatt/Data Sheet
FAE 4 CAN | 24 V AC/DC
4 x 0 ... 10V DC, 4 x Ni1000, Pt1000

Seite/Page 2/4
Bestell-Nr./Part No.
1105741306

2018-04-24

Technische Daten / Technical Data

CAN-Schnittstelle		CAN interface
Adressbereich	00 - 99	address range
Busschnittstelle ©CiA-Standard	2.0B passiv (Zweidrahtbus / two-wire bus)	Bus interface © CiA standard
Übertragungsrate	20 – 500 kBit/s	Transmission rate
Max. Länge	2500 m / 20 kBit/s	Max. length
Max. Knoten	112	Max. nodes
Abschlusswiderstände	120 Ω an beiden Busenden 120 Ω at both Bus ends	Terminators

Anschlussklemmen		Terminals
Versorgung und Bus Anschlußklemme	1,5 mm ²	Supply and bus terminal
Analoge Eingänge	2,5 mm ²	Analog inputs

Versorgung		Supply
Betriebsspannung	24 V AC/DC $\pm$ 10 % (SELV)	Operating voltage
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Reverse polarity protection	Suppressor
Stromaufnahme	67 mA (AC) / 24 mA (DC)	Current consumption
Einschaltdauer relativ	100 %	Relative duty cycle
Wiederbereitstellungszeit	550 ms	Recovery time

Eingangsseite		Inputs
Eingänge	4 x analog	Inputs
Spannung	0 - 10 V DC	Voltage
Auflösung	10 mV / (0 % - 100%)	Resolution
Fehler	ca. +/- 20 mV approx. +/- 20 mV	Error
Temperaturbereich Ni1000	-50 - +150 °C	Temperature range Ni1000
Temperaturbereich PT1000	50 - +150 °C	Temperature range PT1000
Temperaturbereich PT1000	0 - +400 °C	Temperature range PT1000
Eingangswiderstand	200 k Ω	Input resistance
Anzeige	LED grün and rot Green and red LED	Display

Datenblatt/Data Sheet
FAE 4 CAN | 24 V AC/DC
4 x 0 ... 10V DC, 4 x Ni1000, Pt1000

Seite/Page 3/4
 Bestell-Nr./Part No.
 1105741306

2018-04-24

Technische Daten / Technical Data

Gehäuse		Housing
Abmessungen (BxHxT)	35 x 69.3 x 60 mm / 1.378 x 2.728 x 2.362 in.	Dimensions (WxHxD)
Gewicht	84 g	Weight
Montageart nach IEC 60715	Tragschiene TH 35 / DIN TH35 rail	Mounting acc. IEC 60715
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Anreihbar	ohne Abstand / without space	Side-by-side mounting
Material		Material
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0	Housing
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0	Terminal blocks
Blende	Polycarbonat	Cover
Schutzart (IEC 60529)	IP 40 / IP 20	Type of protection (IEC 60529)

Temperaturbereich		Temperature range
Betrieb	-5 °C - +55 °C / 23 °F to 131 °F	Operation
Lagerung	-20 °C - +70 °C / -4 °F to 158 °F	Storage

Datenblatt/Data Sheet

FAE 4 CAN | 24 V AC/DC

4 x 0 ... 10V DC, 4 x Ni1000, Pt1000

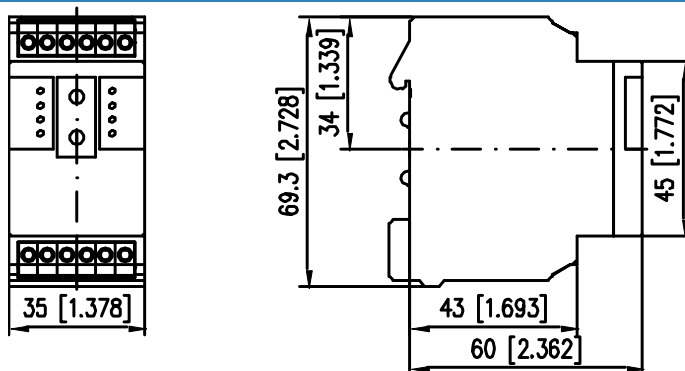
Seite/Page 4/4

Bestell-Nr./Part No.

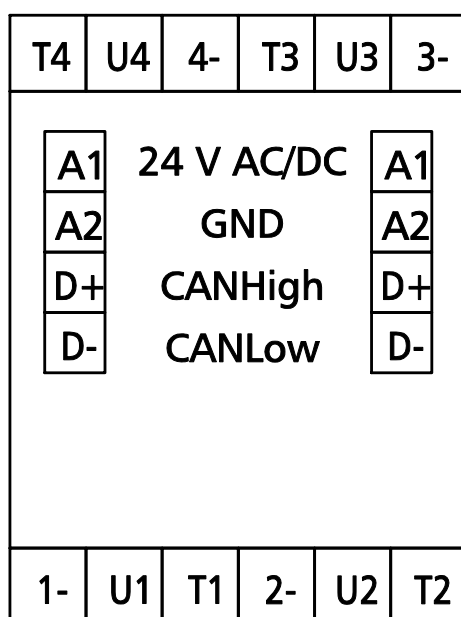
1105741306

2018-04-24

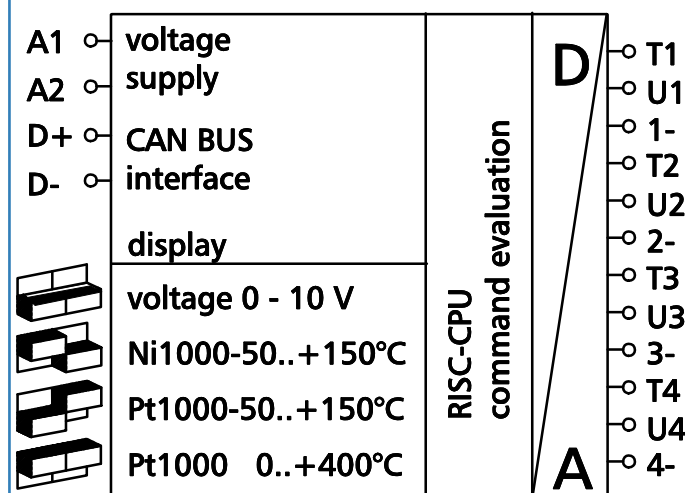
Maßzeichnung / Dimensions



Anschlussbild / Wiring



Prinzipbild / Principle diagram



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see www.metz-connect.com