

Fiche de spécifications

FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 1/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

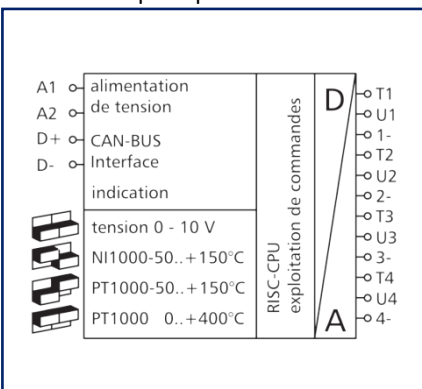
19.08.2025

Version: I

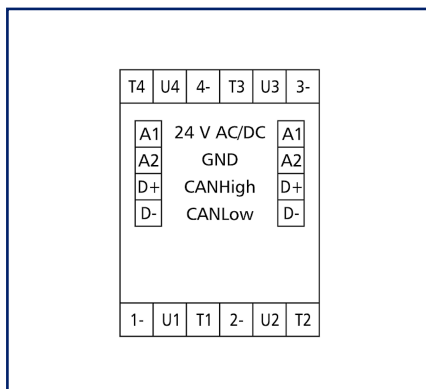
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Module CAN avec 4 entrées de température et 4 entrées de tension. Convient pour détecter les températures et de tensions au moyen de capteurs Ni1000 ou PT1000 par ex. sur les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Le module bus de terrain est un module d'entrée universel qui peut être commandé via le bus CAN. À cet effet, le module est adressé via une adresse réglable et les états des entrées sont transmis dans les octets de données. Si un module de sortie analogique (ou plusieurs) existe avec la même adresse dans le système, la tension y est reproduite sur la sortie correspondante. Un interrupteur DIP permet de régler chaque entrée sur 0 à 10 V CC, Ni1000 (-50 °C à 150 °C), PT1000 (-50 °C à 150 °C) ou PT1000 (0 °C à 400 °C).

- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 2/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Caractéristiques

Interface RS485

Protocole	CAN
Plage d'adresse	00 - 99
Interface bus	2.0B passif (bus à deux fils)
Paramètres de transmission	
Taux de transfert	min. 20 Kbit/s max. 500 Kbit/s
Taux de transfert configuration d'usine	125 Kbit/s

Alimentation

Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique AC (max)	67 mA
Consommation électrique DC (max)	24 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms

Entrées

Entrées analogiques	4
Plage de température (de -50 °C à 150 °C)	Ni1000 PT1000
Plage de température (de 0 °C à 400 °C)	PT1000
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution entrée de tension	10 mV / digit
Erreur entrée de tension	env. +/- 20 mV

Boîtier

Dimensions	
Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	84 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte, rouge



Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 3/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Caractéristiques

Borniers

Alimentation et bus

Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC
-----------------------	---

Matériel

Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

Degré de protection selon IEC 60529

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

Données Climatiques

Service

Température - Service °C	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé

Stockage

Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F



Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 4/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Caractéristiques

Classifications

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

Logiciel et documentation supplémentaire

Logiciels et documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com
----------------------------	---

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 5/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Accessoires

Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 6/7

Référence
1105741306

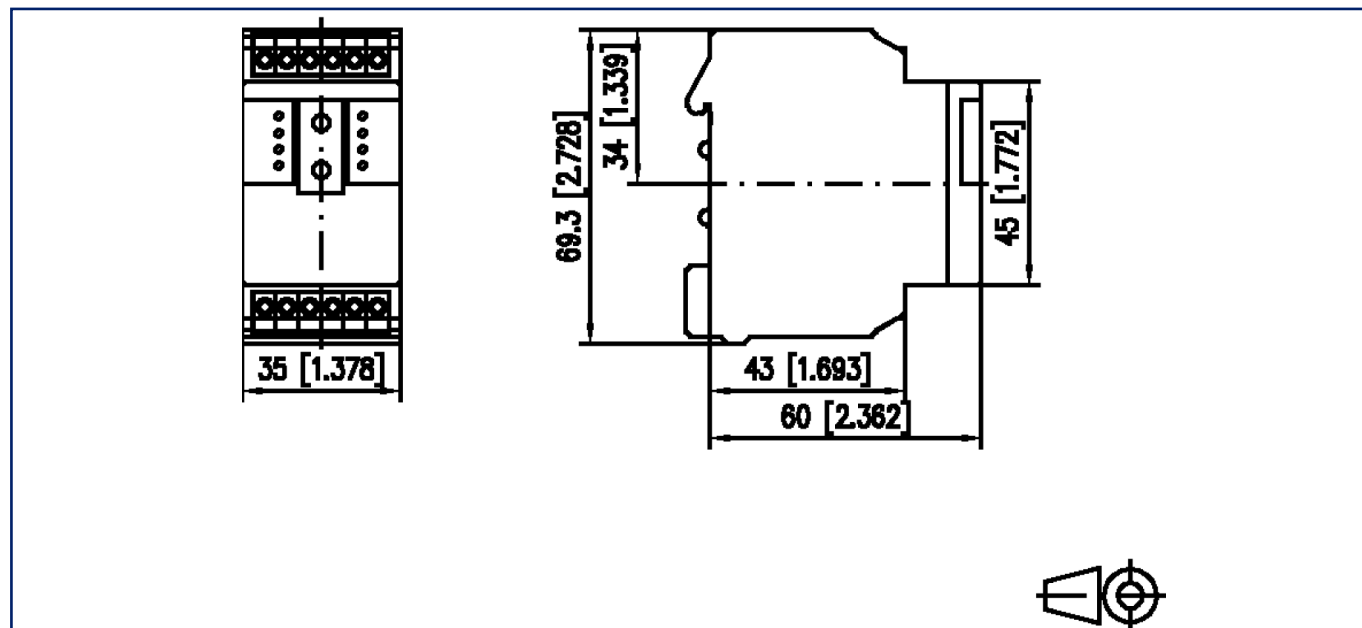
EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

T4	U4	4-	T3	U3	3-
A1	24 V AC/DC				A1
A2	GND				A2
D+	CANHigh				D+
D-	CANLow				D-
1-	U1	T1	2-	U2	T2



Fiche de spécifications FAE 4 24 V CA/CC CAN

Page 7/7

Référence
1105741306

EAN 4250184122531

19.08.2025

Version: I

Illustrations

Schéma de circuit

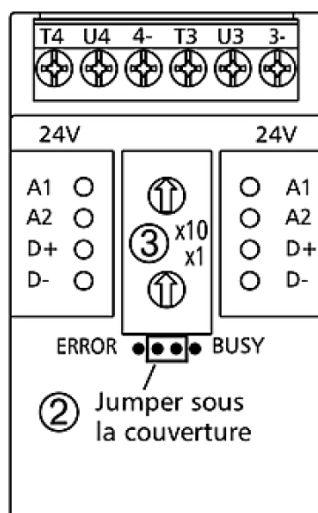


Schéma de principe

