

# Fiche de spécifications

## FDE-F 4 24 V CA/CC CAN

Page 1/7

Référence  
110575131970

EAN 4251394610108

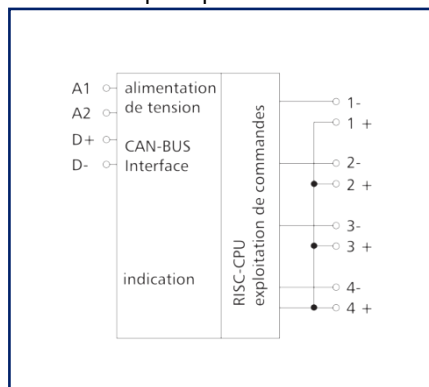
22.12.2025

Version: I

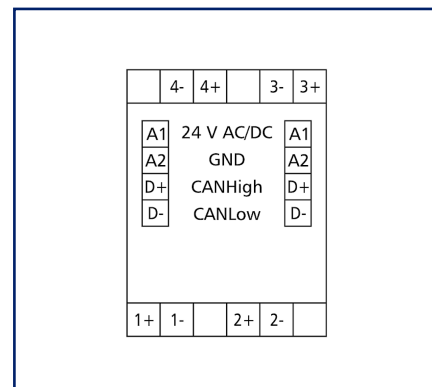
### Illustrations



#### Schéma de principe



#### Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Module CAN avec 4 entrées numériques pouvant être utilisées comme entrées pour contact ou pour tension. Convient pour détecter l'état d'interrupteurs, par ex. des interrupteurs de fin de course électriques sur des trappes d'aération ou des contacts auxiliaires sur les contacteurs de puissance. 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 de relais (ou plusieurs) existe dans le système avec la même adresse, les sorties correspondantes sont commutées.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)



# Fiche de spécifications FDE-F 4 24 V CA/CC CAN

Page 2/7

Référence  
110575131970  
EAN 4251394610108  
22.12.2025  
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)	63 mA
Consommation électrique DC (max)	21 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution entrée de tension	10 mV / digit
Erreur entrée de tension	env. +/- 100 mV
Entrées numériques	4
Détection de signal élevé	> 7 V CC
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	83 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Type de connexion	Borniers à ressort
Affichage	DEL verte, rouge, jaune

**Fiche de spécifications**  
**FDE-F 4 24 V CA/CC CAN**

**Caractéristiques**

**Borniers**

Alimentation et bus

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

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-16
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 FDE-F 4 24 V CA/CC CAN

Page 4/7

Référence  
110575131970

EAN 4251394610108

22.12.2025

Version: I

### Caractéristiques

#### Classifications

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

#### Logiciel et documentation supplémentaire

Logiciels et documentation

D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: [www.metz-connect.com](http://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**  
**FDE-F 4 24 V CA/CC CAN**

Page 5/7

Référence  
110575131970

EAN 4251394610108

22.12.2025

Version: I

**Accessoires**

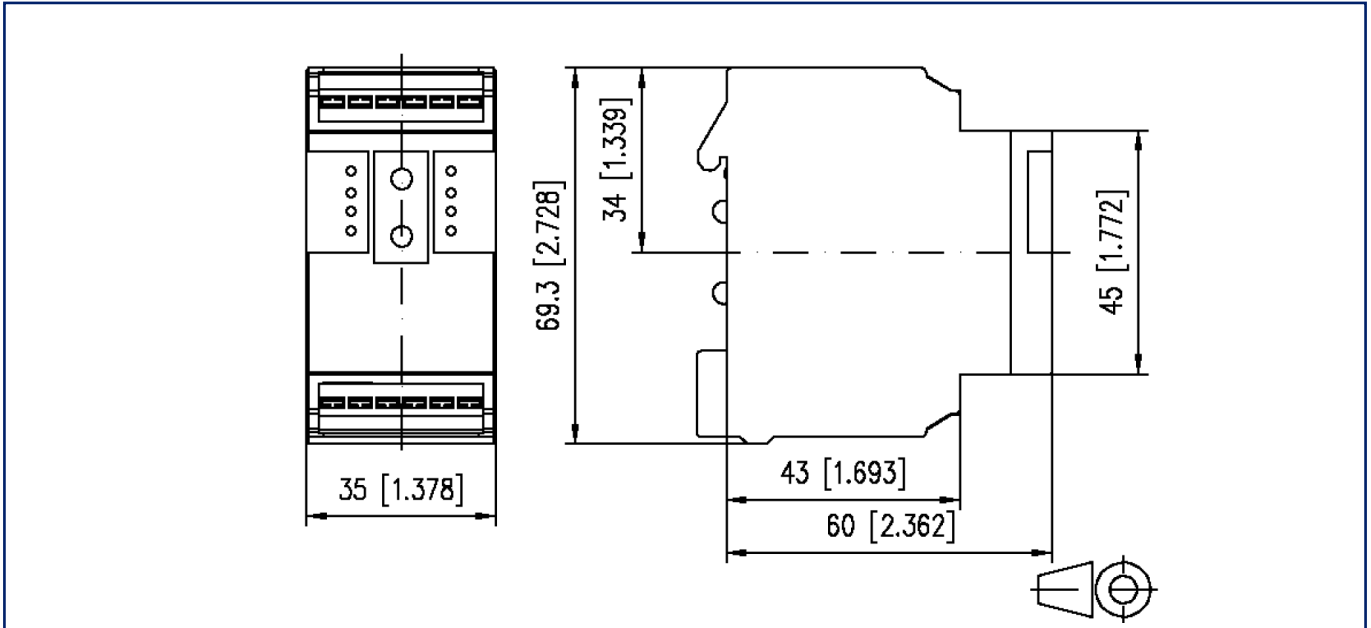
Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
11056170	Bloc d'alimentation NG4-F 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



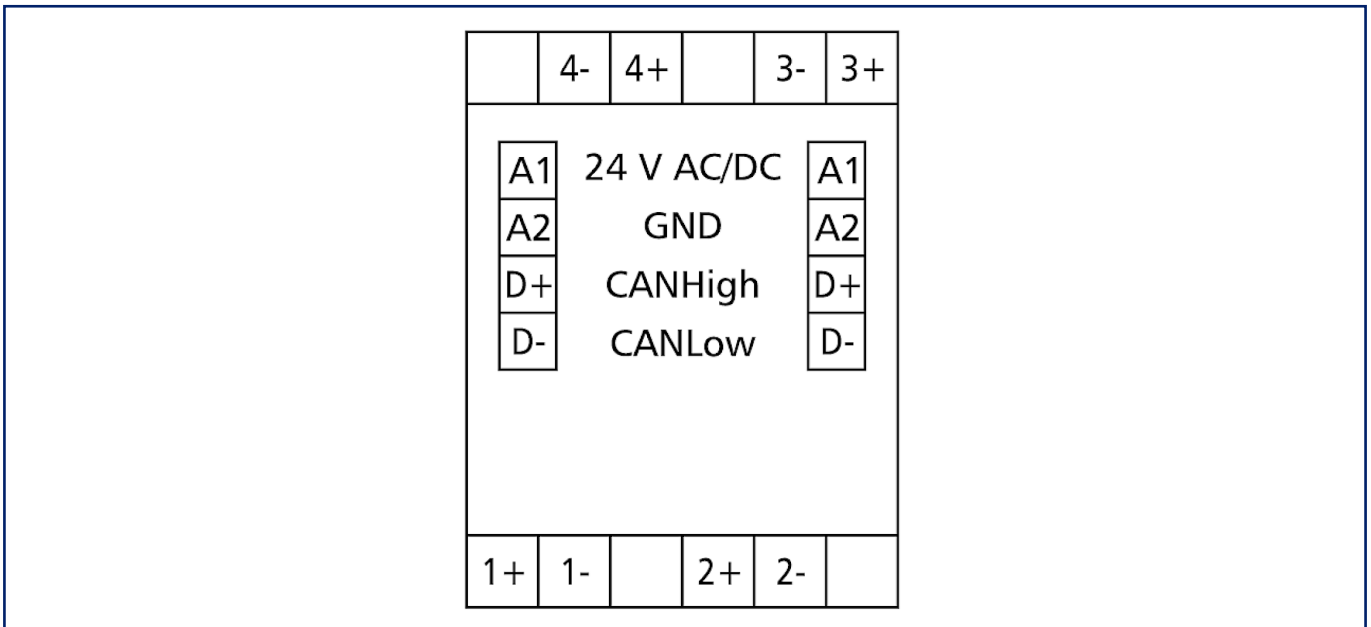
**Fiche de spécifications**  
**FDE-F 4 24 V CA/CC CAN**

**Illustrations**

Schéma dimensionnel



Raccordements



**Fiche de spécifications**  
**FDE-F 4 24 V CA/CC CAN**

Page 7/7

Référence  
110575131970  
EAN 4251394610108  
22.12.2025  
Version: I

**Illustrations**

Schéma de circuit

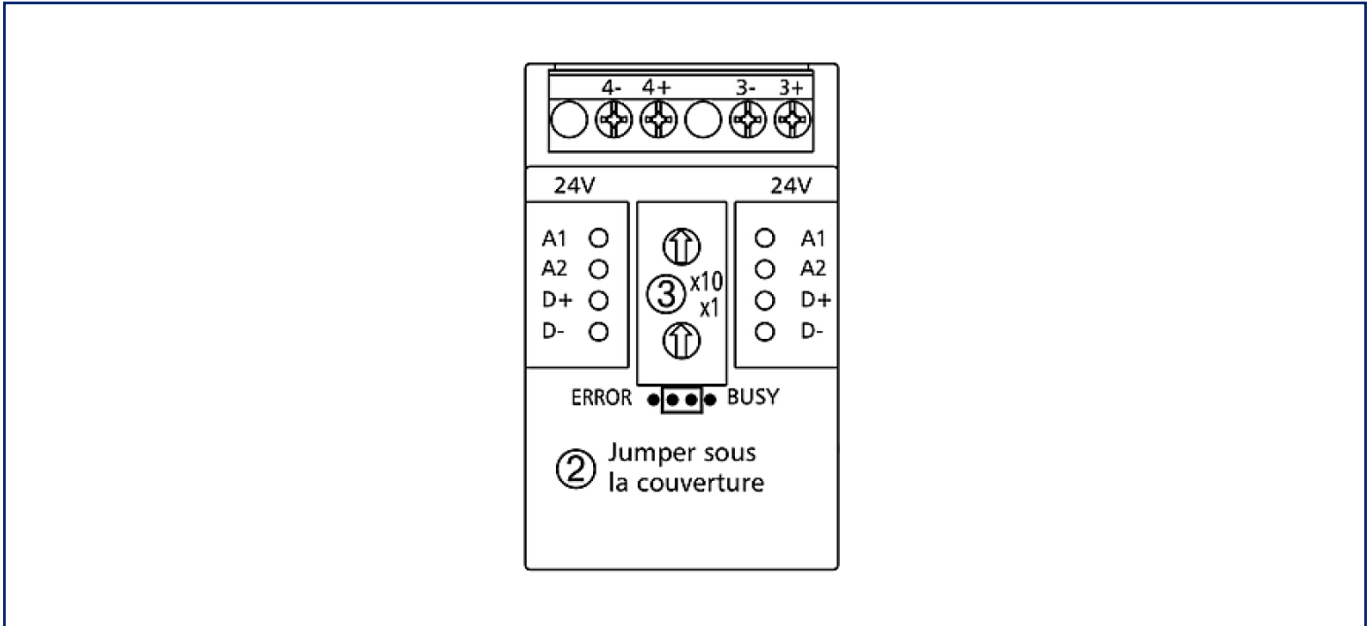


Schéma de principe

