

Fiche de spécifications

FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 1/7

Référence
110570132170

EAN 4251394610078

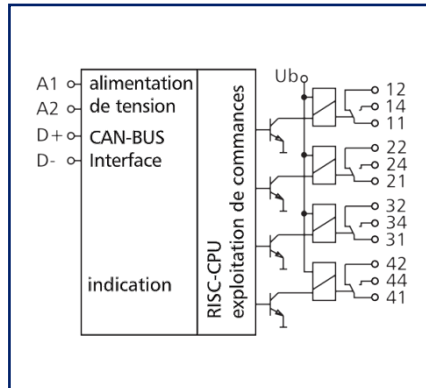
22.12.2025

Version: I

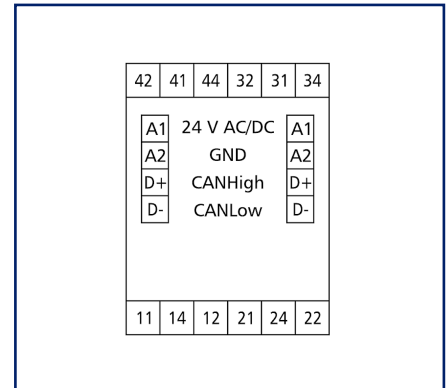
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Module CAN avec 4 sorties numériques. Convient pour commuter des composants électriques, par ex. des moteurs, des contacteurs, des lampes, des persiennes etc. En cas de fortes charges inductives, nous recommandons de protéger les contacts de relais en plus au moyen d'un circuit RC. 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 octets des données transmis contiennent l'indication si des données sont demandées ou si des commandes doivent être exécutées. Si un module d'entrée numérique existe avec la même adresse dans le système, le module peut être télécommandé.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)



Fiche de spécifications

FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 2/7

Référence
110570132170
EAN 4251394610078
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) | 205 mA |
| Consommation électrique DC (max) | 67 mA |
| Fonctionnement permanent | 100 % |
| Temps de récupération | 550 ms |
| Sorties | |
| Sorties numériques | 4 inverseurs |
| Tension de commutation (max.) | 250 V CA |
| Courant continu | 5 A |
| Courant total sur toutes les sorties | 12 A |
| Matériau du contact | AgNi |
| Fréquence de commutation | 360 cycles de fonctionnement/h |
| Durée de vie mécanique | 1x10 ⁷ cycles de fonctionnement |
| Durée de vie électrique | 1x10 ⁵ cycles de fonctionnement |
| Isolation | |
| Tension nominale du système d'alimentation électrique | 230 / 400 V CA |
| Catégorie de surtension | III II |
| Degré d'encrassement | 2 2 |
| Tension d'essai | 4 kV 2,5 kV |
| Forme d'isolation | isolation basique isolation renforcée |

Fiche de spécifications FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 3/7

Référence
110570132170
EAN 4251394610078
22.12.2025
Version: I

Caractéristiques

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 | 104 g |
| Type de montage | Rail DIN TH35 |
| Position de montage | tout |
| Type de connexion | Borniers à ressort |
| Affichage | DEL verte, rouge, jaune |

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 | 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14 |
| Section de raccordement multibrins | 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm ² - 1,5 mm ² / 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 |

Fiche de spécifications FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 4/7

Référence
110570132170

EAN 4251394610078

22.12.2025

Version: I

Caractéristiques

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 |

Classifications

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001097 |
| ETIM 8.0 | EC001097 |
| ETIM 9.0 | EC001097 |
| ETIM 10.0 | EC001097 |

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
FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 5/7

Référence
110570132170

EAN 4251394610078

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 |



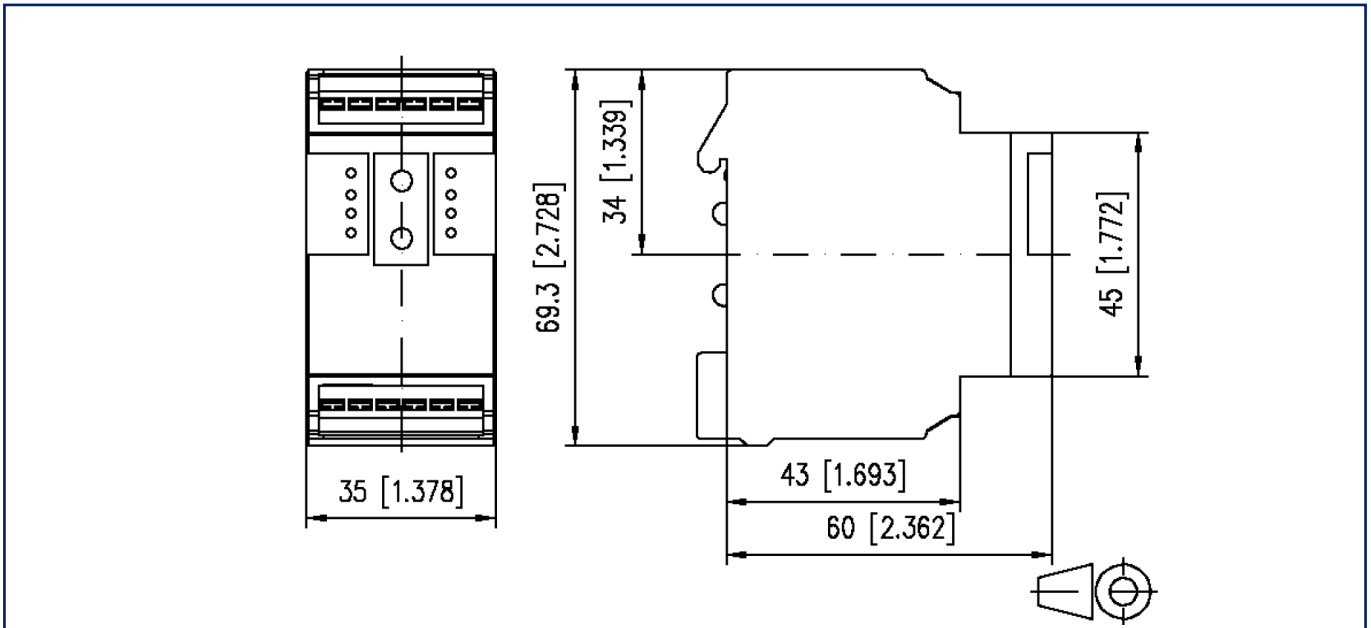
Fiche de spécifications
FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 6/7

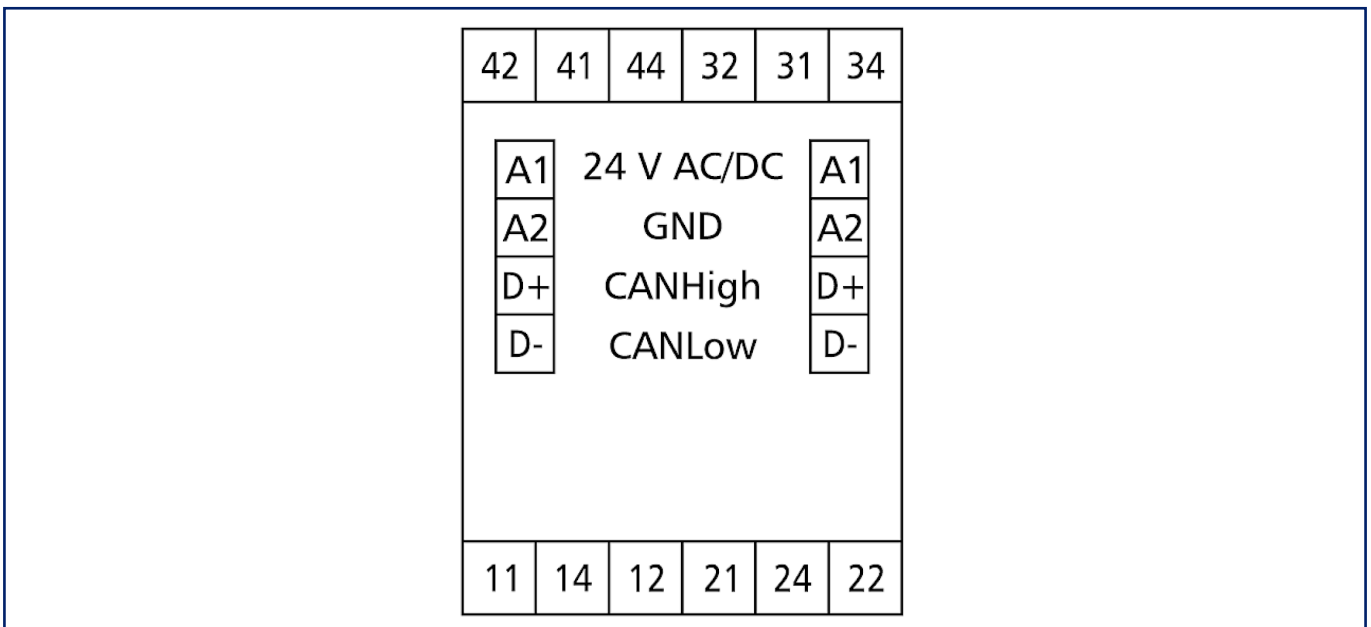
Référence
110570132170
 EAN 4251394610078
 22.12.2025
 Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



Fiche de spécifications
FRAS-F 4/21 24 V CA/CC CAN

Page 7/7

Référence
110570132170
EAN 4251394610078
22.12.2025
Version: I

Illustrations

Schéma de principe

