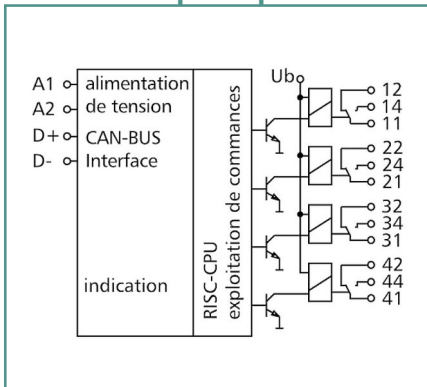




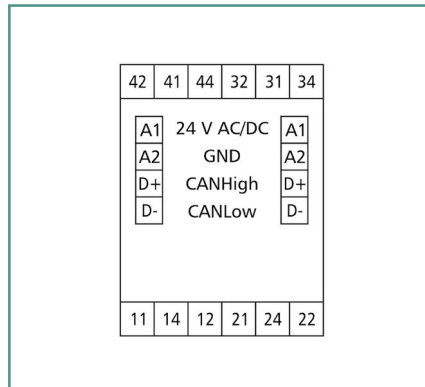
BT-FRAS-4-21 :

Module CAN-BUS à 4 sorties numériques

Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Module CAN-BUS 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 vis

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 |
| Matériau du contact | AgNi |
| Tension de commutation | 250 V CA |
| Courant continu | 5 A |
| Courant total sur toutes les sorties | 12 A |
| 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 |
| Bobine d`isolation - jeu de contacts | |
| Tension nominale du système d`alimentation électrique | 230 / 400 V CA |
| Catégorie de surtension | III II |
| Degré de pollution | 2 2 |
| Tension d`essai | 4 kV 2,5 kV |
| Forme d`isolation | isolation basique isolation renforcée |
| 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 vis |
| Affichage | DEL verte, rouge, jaune |

Borniers

Alimentation et bus

| | |
|-----------------|--|
| Bornier | à 4 pôles |
| Monobrin | max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG |
| Multibrins | 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 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

| | |
|------------------------------|------------------|
| Matériau - Boîtier | Polyamid 6.6 V0 |
| Couleur | gris |
| Matériau - blocs de jonction | Polyamid 6.6 V0 |
| Matériau - Cache | Polycarbonat |
| REACH - substance (SVHC) | Lead / 7439-92-1 |

Degré de protection selon IEC 60529

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

Plage des températures

Service

| | |
|--------------------------|----------------|
| Température - Service °C | -5 °C - 55 °C |
| Température - Service °F | 23 °F - 131 °F |

Stockage

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

Classifications

| | |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001097 |
|----------|----------|

Logiciel et documentation supplémentaire

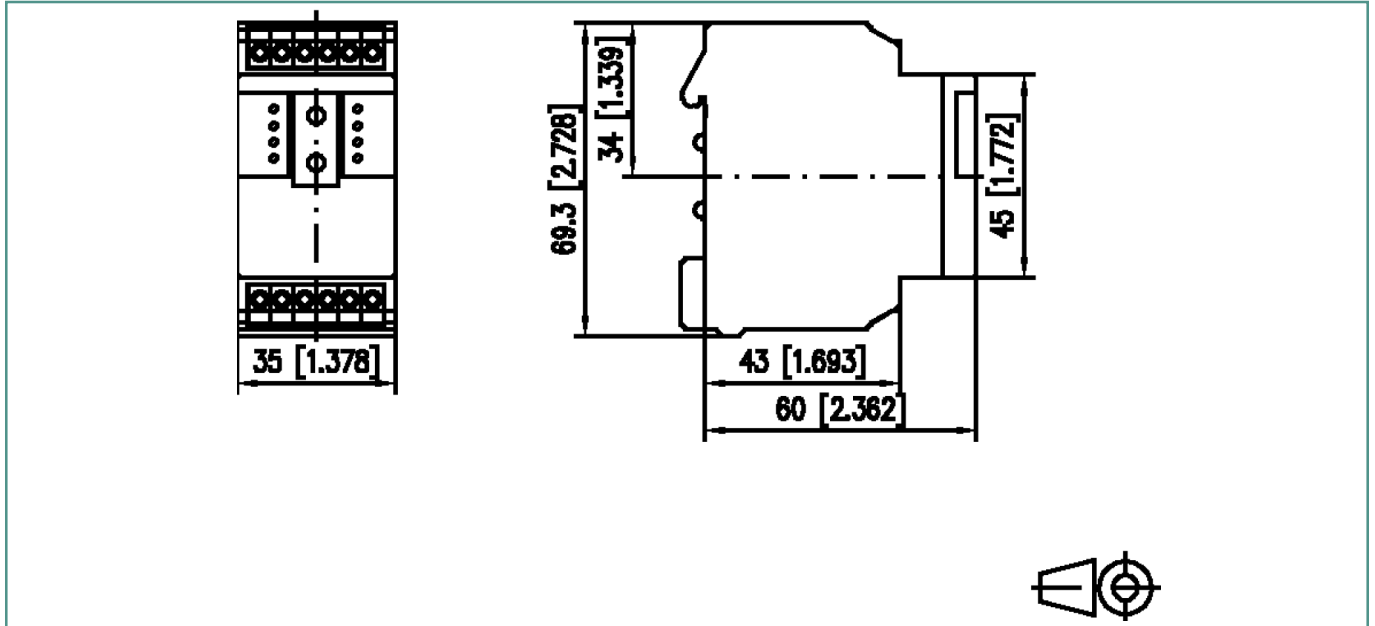
| | |
|----------------------------|---|
| Software and documentation | D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com |
|----------------------------|---|

Accessoires

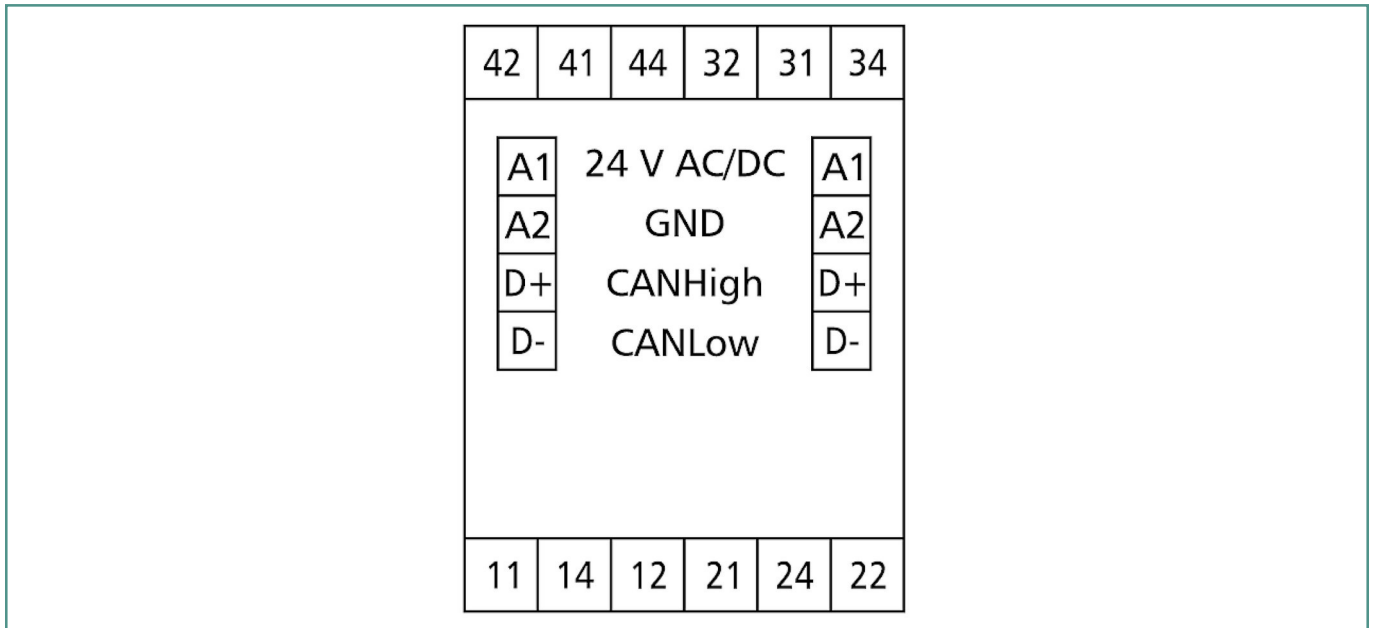
| Référence | Désignation |
|-----------|---------------------------------|
| 110369 | Bornier type 259 |
| 110486 | "HUB DC" |
| 110561 | Bloc d'alimentation NG4 24 V CC |
| 31135104 | Typ 135 RIACON 135_3.5 |

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



Illustrations

Schéma de principe

