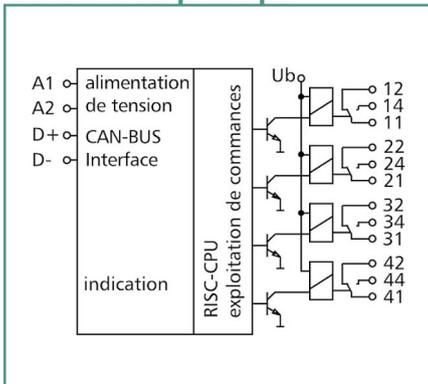




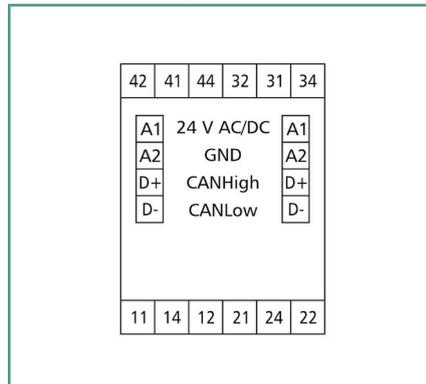
BT-FRAS-4-21 :

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

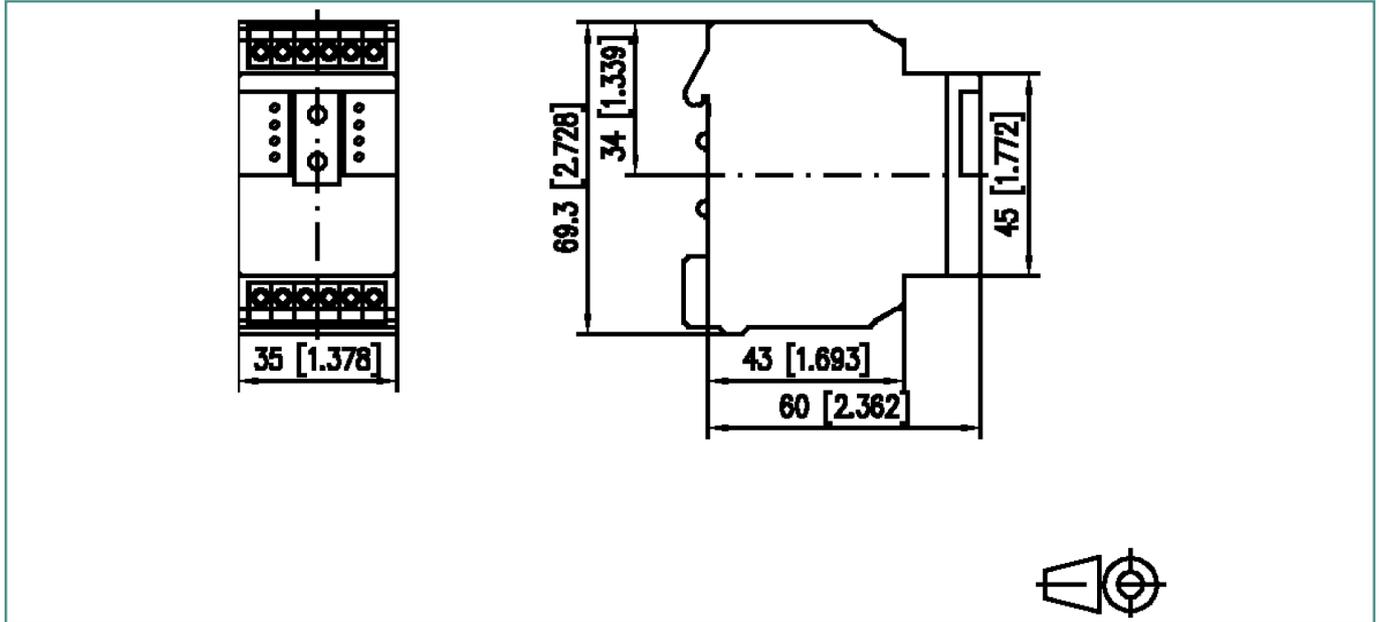
Software and documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com
----------------------------	---

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

42	41	44	32	31	34
A1	24 V AC/DC				A1
A2	GND				A2
D+	CANHigh				D+
D-	CANLow				D-
11	14	12	21	24	22

Illustrations

Schéma de principe

