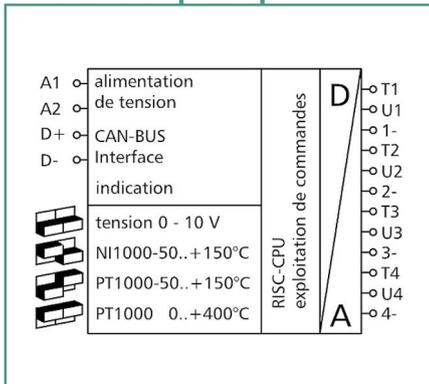




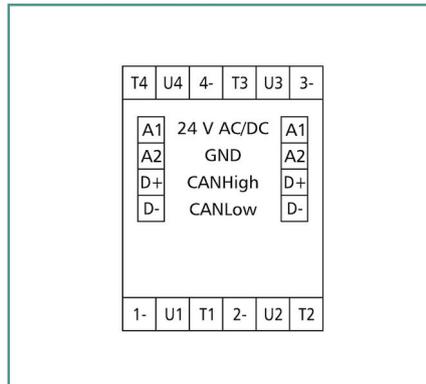
BT-FAE-4 :

Module CAN-BUS à 4 entrées température passives et 4 entrées tension

Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description

Module CAN-BUS 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

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

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	EC000794
----------	----------

Logiciel et documentation supplémentaire

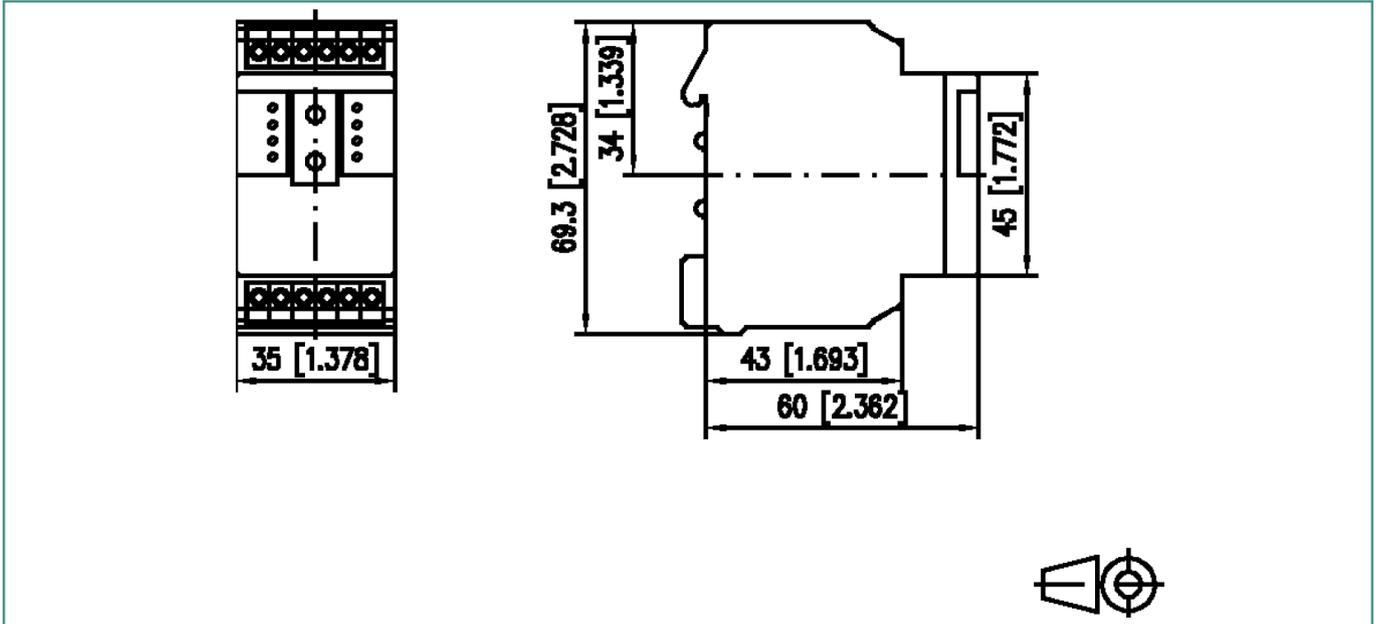
Software and documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com
----------------------------	---

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

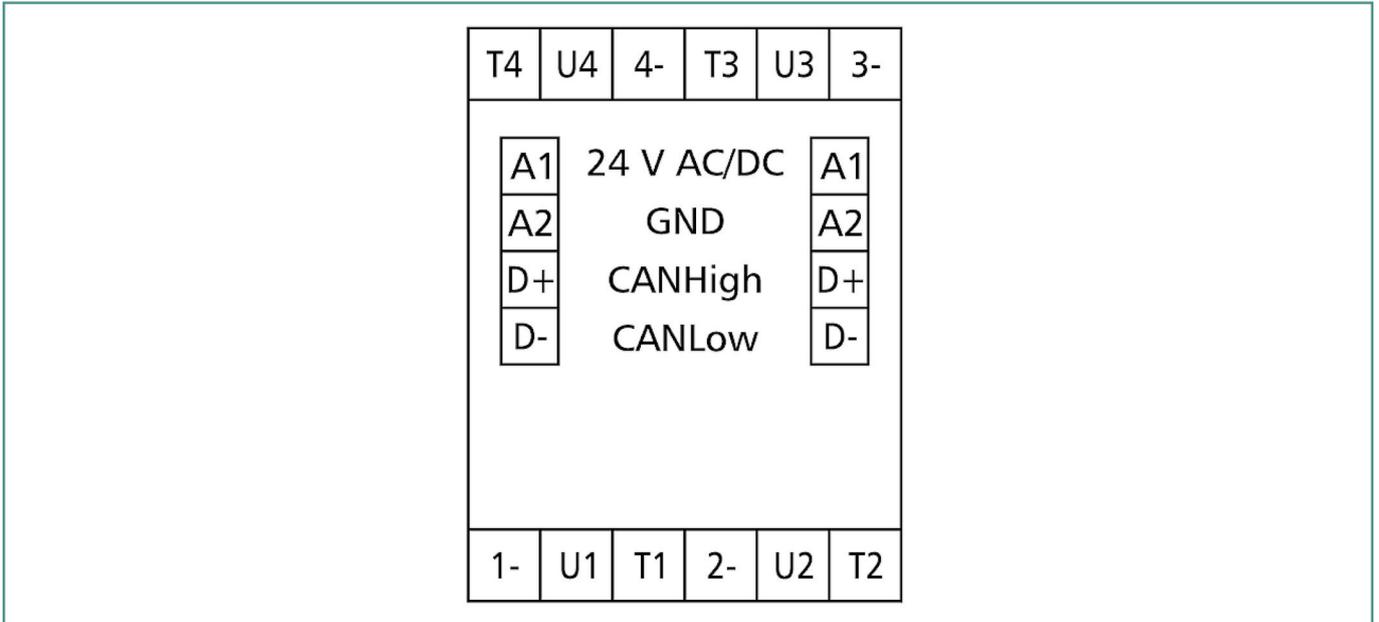


Schéma de circuit

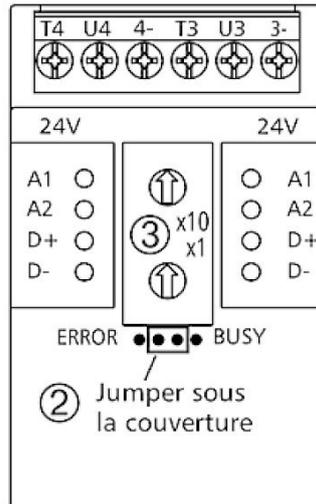


Schéma de principe

