

Fiche de spécifications

T/M 4

Page 1/7

Référence
110562

EAN 4250184122487

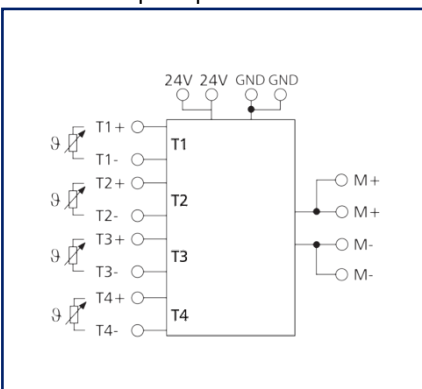
19.08.2025

Version: K

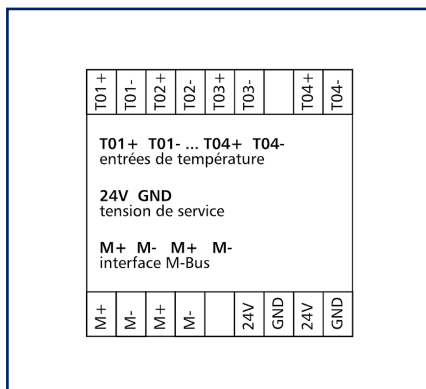
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Convertisseur de température pour raccorder au maximum 4 capteurs de température à résistance différents en technique deux conducteurs avec une résolution de 0,1 kelvin. L'adressage des 4 capteurs de température est effectué via 4 adresses M-Bus selon la norme M-Bus DIN EN 1434-3. La conversion de la température est effectuée directement dans l'appareil. Le convertisseur de température occupe 4 adresses M-Bus pré-réglées en usine. Il est possible de régler pour chaque canal 1 des 11 caractéristiques de capteur de température avec l'outil de configuration M-Bus (www.metz-connect.com) ou de transmettre la valeur de résistance directement. La compensation des longueurs de câble est effectuée avec le bouton-poussoir assigné à l'entrée de température. Le réglage standard est : de -30 °C à 130 °C / PT1000.

- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications T/M 4

Page 2/7

**Référence
110562**
EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Caractéristiques

Caractéristiques à sélectionner

Capteur (de -30 °C à 130 °C)	PT100 PT500 PT1000 Ni100 Ni1000 NTC1k8 NTC10k NTC20k KTY10
Capteur (de 0 °C à 400 °C)	PT100 PT1000
Valeur de résistance R	Index = 1 (tous les capteurs)

Protocole M-Bus

Protocole	M-Bus
Interface bus	bus à deux fils
Taux de transfert	300 Bit/s (Bd) 2400 Bit/s (Bd) 9600 Bit/s (Bd)
Taux de transfert configuration d'usine	2400 Bit/s (Bd)

Alimentation

Tension de service	24 V CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique (max)	50 mA

Boîtier

Dimensions	
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	70 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte



Fiche de spécifications T/M 4

Page 3/7

Référence
110562

EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Caractéristiques

Borniers

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5mm 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

Matériel

Matériau - Boîtier	Polyamid 6.6 V0
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	-10 °C - 50 °C
Température - Service °F	14 °F - 122 °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	EC001102
ETIM 8.0	EC001102
ETIM 9.0	EC001102
ETIM 10.0	EC001102



Fiche de spécifications T/M 4

Page 4/7

Référence
110562

EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Caractéristiques

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 T/M 4

Page 5/7

Référence
110562

EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Accessoires de

Référence	Désignation
110930	EWIO ₂ -M M-Bus
110931	EWIO ₂ -MW M-Bus / WLAN
110934	EWIO ₂ -MW-BM M-Bus / WLAN / BACnet / Modbus
110935	EWIO ₂ -M-BM M-Bus / BACnet / Modbus



Fiche de spécifications T/M 4

Page 6/7

Référence
110562

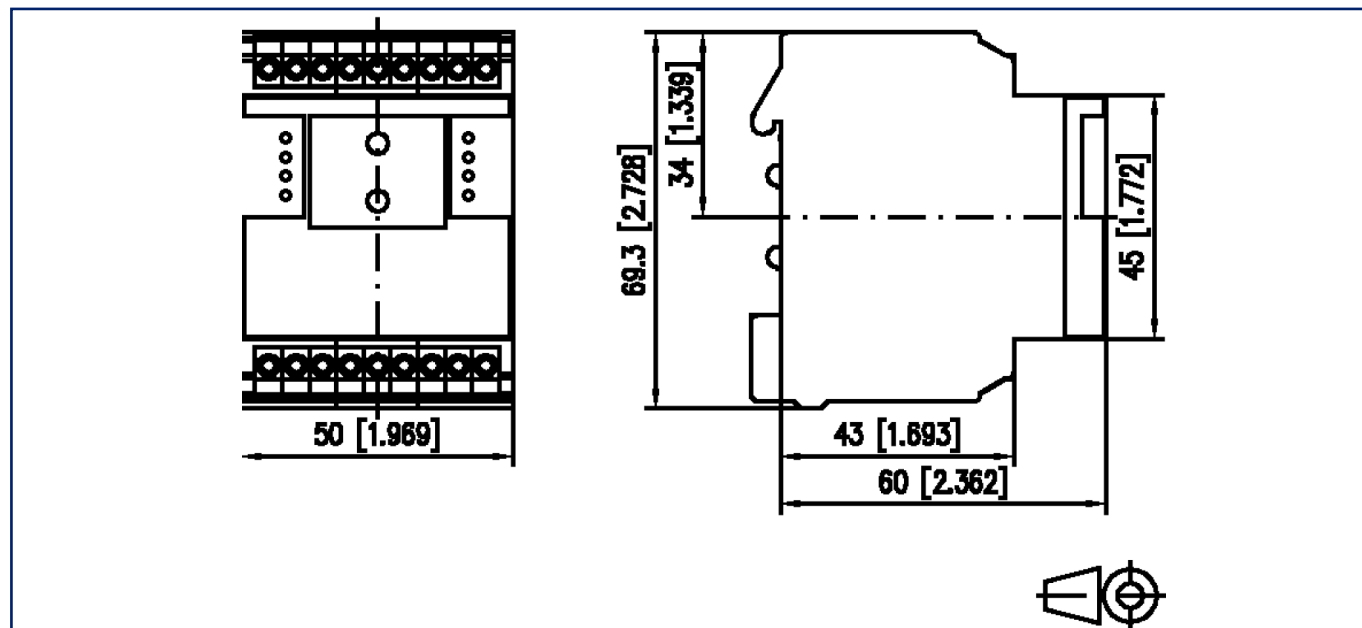
EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

T01 +	T01 -	T02 +	T02 -	T03 +	T03 -		T04 +	T04 -
T01+ T01- ... T04+ T04- entrées de température 24V GND tension de service M+ M- M+ M- interface M-Bus								
M +	M -	M +	M -		24V	GND	24V	GND



Fiche de spécifications T/M 4

Page 7/7

Référence
110562

EAN 4250184122487

19.08.2025

Version: K

Illustrations

Schéma de principe

