

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

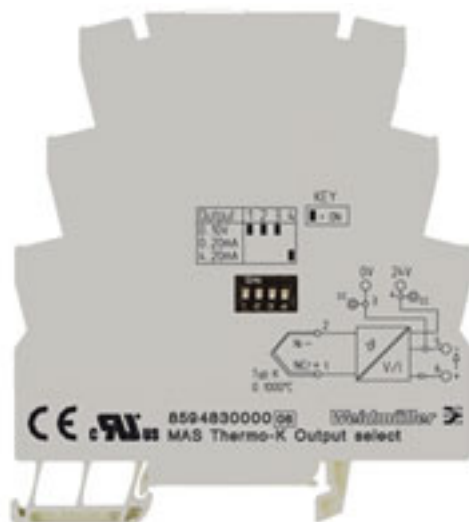
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration



Seul le stock restant est
disponible, Ne pas utili-
ser le produit dans les nou-
veaux développements



Informations générales de commande

Version	Thermocouple, Thermocouple, configurable
Référence	8594860000
Type	MAZ THERMO-K 0...1000°C
GTIN (EAN)	4032248252497
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-29
Produit de remplacement	2825300000

MAZ THERMO-K 0...1000°C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	97,8 mm	Profondeur (pouces)	3,85 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Longueur	92 mm	Longueur (pouces)	3,622 inch
Poids net	40 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Spécification succincte .

Convertisseur isolateur de mesure TC, configurable par DIP switch, double isolation

Convertisseur isolateur de mesure TC d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe, pour l'enregistrement, la transmission et l'isolation de signaux de thermocouples type K selon CEI 564.

Du côté de la sortie, des signaux analogiques DC 0(4) à 20 mA / 0 à 5 V / 0 à 10 V sont disponibles. Une isolation galvanique de 500 Veff est assurée entre le circuit d'entrée et celui de sortie.

L'alimentation 24 V DC se fait par la

sortie. Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35

Dimensions: L/I/H 92/6,1/ 97,8 mm

Raccordement à ressort / section nominale 2,5 mm

2

Degré de protection: IP 20

Entrée Thermo-
couples Type K / CEI 584
0 à 1000 °C

Sortie 0/4 à 20

mA
0 à 5 V, 0 à 10 V Résistance de charge
10 kOhm/ TensionDéfaut de transmission
typ.

250 ppm / °C
Temps de réponse à un échelon < 0,7 s

Alimentation auxiliaire 24 V DC
+/- 10 % Puissance dissipée env. 0,6 W

Plage de température ambiante 0°C à +55 °C
< 0,7 % v. E.

Isolation
EN 50178, double isolation jusqu'à 500 V

AC/DC
Tension

nominale

100

V AC/DC pour catégorie de surtension III et degré de pollution 2

Agrements CE

< 0,7 % v. E.

Convertisseur isolateur de mesure TC, configurable par DIP switch, double isolation
Convertisseur isolateur de mesure TC d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe, pour l'enregistrement, la transmission et l'isolation de signaux de thermocouples selon CEI 564.

Du côté de la sortie, des signaux analogiques DC 0(4) à 20 mA / 0 à 5 V / 0 à 10 V sont disponibles. Une isolation galvanique de 500 Veff est

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	0...1000 °C
------------------	---	-------------------------------	-------------

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 400Ω @ 24 V	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Détection de rupture de fil	Valeur de sortie : > 20 mA, >10 V	Nombre de sorties	1
Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ	Tension de sortie, remarque	0...10V / 0...5V

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m	Coefficient de température	≤ 250 ppm/K de la valeur finale
Configuration	DIP-switch	Consommation de puissance	ca. 0,6 W
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Double isolateur
Linéarité	Oui	Précision	< 0,6 % de la plage de mesure
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	<0,7 s
Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Tension d'isolation entrée et sortie / TS	500 V _{eff}	Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	500 V _{eff}
Tension d'isolation	500 V _{eff} / 1 s	Tension de tenue au choc	1,5 kV
Tension nominale (texte)	100 V		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Date de création 14 mai 2025 12:53:01 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

MAZ THERMO-K 0...1000°C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

