

**MAZ THERMO-K 0...1000°C**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

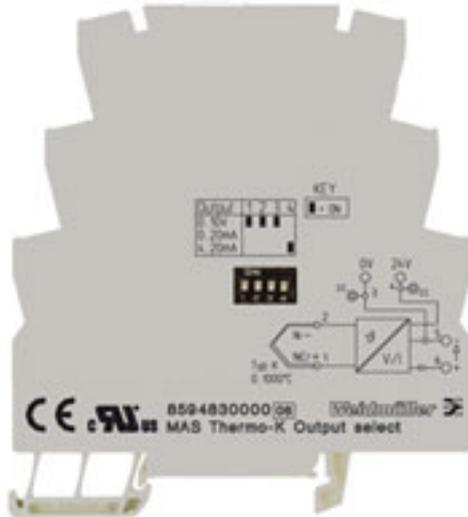
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

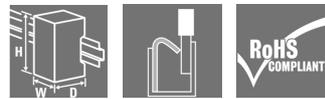
[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Similaire à l'illustration**



Seul le stock restant est disponible. Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements



**Informations générales de commande**

Version	Thermocouple, Thermocouple, configurable
Référence	<a href="#">8594860000</a>
Type	MAZ THERMO-K 0...1000°C
GTIN (EAN)	4032248252497
Qté.	1 pièce(s)

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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
Température de fonctionnement , min.	0 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	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

**MAZ THERMO-K 0...1000°C**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

**Caractéristiques techniques**

**Textes de description**

Spécification longue

Spécification succincte . [www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.com)

**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/H 92/ 6,1/ 97,8 mm  
 Raccordement à ressort / section nominale 2,5 mm 2  
 Degré de protection: IP 20

**Entrée**  
 Thermocouples 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  
**Agréments** cULus

**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.**

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Entrée**

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

**Sortie**

Compensation de soudure froide	Oui	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**

Coefficient de température	≤ 250 ppm/K de la valeur finale	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance	ca. 0,6 W	Courant admissible de la connexion transversale	≤ 20 A
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 %
Type de raccordement	Raccordement à ressort		

**Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Lignes d'air et de fuite	≥ 1,5 mm
Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326	Tension d'isolation entrée et sortie / TS	500 V <sub>eff</sub>
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	500 V <sub>eff</sub>	Tension d'isolation	500 V <sub>eff</sub> / 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 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c08c934-ef45-4df2-8269-ccadfff1d702

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

**Fiche de données****MAZ THERMO-K 0...1000°C****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données****MAZ THERMO-K 0...1000°C****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Dessins****Symbole électrique**