

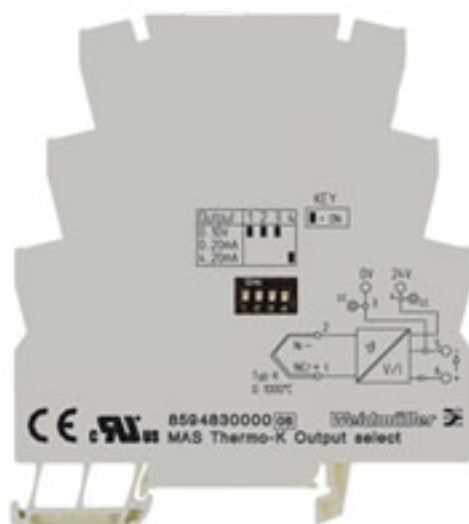
MAZ THERMO-K 0...1000°C**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.technel.fr**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	8594860000
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

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@weidmueller.com

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 mm²
 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
Agéments 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.

Date de création 29 mars 2023 13:20:57 CEST

100

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes les modifications techniques réservées

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

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 _{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 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²

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

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.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de
conformité[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

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

