

MAZ THERMO-J 0...700°C OUTPUT SELECT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

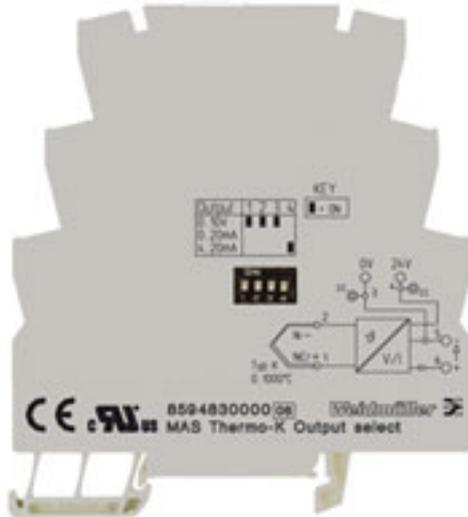
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

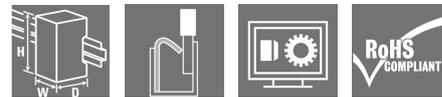
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration



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



Informations générales de commande

Version	Convertisseur isolateur TC, Thermocouple, configurable
Référence	8615240000
Type	MAZ THERMO-J 0...700°C OUTPUT SELECT
GTIN (EAN)	4032248277407
Qté.	1 pièce(s)

MAZ THERMO-J 0...700°C OUTPUT SELECT
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	41 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-J 0...700°C OUTPUT SELECT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue

Spécification succincte . www.weidmueller.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 J 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 J / CEI 584
 0 à 700 °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 3
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 de type J 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-J 0...700°C OUTPUT SELECT

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Entrée

Nombre d'entrées	1	Plage d'entrée de température	0...700 °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	< 0,7 % 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

Date de création 29 mars 2023 13:21:12 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

MAZ THERMO-J 0...700°C OUTPUT SELECT**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](#)

Données techniques

[WSCAD](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**MAZ THERMO-J 0...700°C OUTPUT SELECT****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**