

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

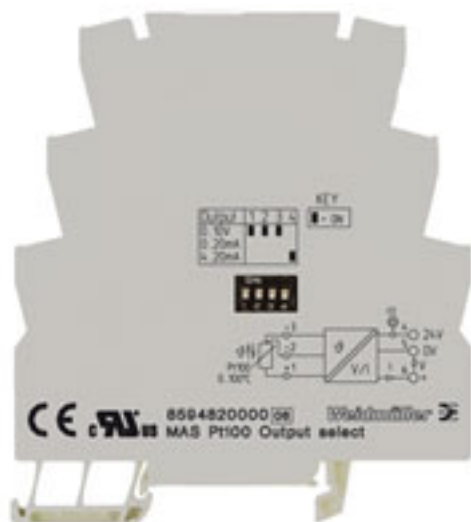
Klingenbergstraße 26

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	Convertisseur isolateur RTD, configurable, Entrée : Température, PT100 (2 fils), PT100 (3 fils), Sortie : 4-20 mA
Référence	8594850000
Type	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-29

MAZ PT100 0...100C**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	41 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 PT100 0...100C

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 PT100, configurable par DIP switch, double isolation

Convertisseur isolateur PT100 d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de signaux PT 100 à 2/3 fils.

Des signaux DC analogiques de 0(4) à 20 mA / 0 à 5 V/ 0 à 10 V sont disponibles du côté sortie.

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 1,5 mm **2**

Degré de protection: IP 20

Entrée PT100 Raccordement à 2/3 fils

0 à 100 °C

Sortie 0/4 à 20 mA

0 à

5 V, 0 à 10 V

Résistance de charge < 400

Ohm/ Strom/> 10

kOhm/ Tension

Défaut de transmission

< 0,5 % v. E.

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

Isolation

EN 50178, double isolation jusqu'à 500 V

AC/DC

Tension

nominale

V AC/DC pour catégorie

Convertisseur isolateur de mesure PT100, configurable par DIP switch, double isolation

Convertisseur isolateur PT100 d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de signaux PT 100 à 2/3 fils.

Des signaux DC analogiques de 0(4) à 20 mA / 0 à 5 V/ 0 à 10 V sont disponibles du côté sortie.

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Alimentation capteur	0,8 mA	Nombre d'entrées	1
Plage d'entrée de température	0...100 °C		

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 400Ω @ 24 V	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
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	< 0,5 % 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 12:53:00 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

MAZ PT100 0...100C

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 PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

