

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

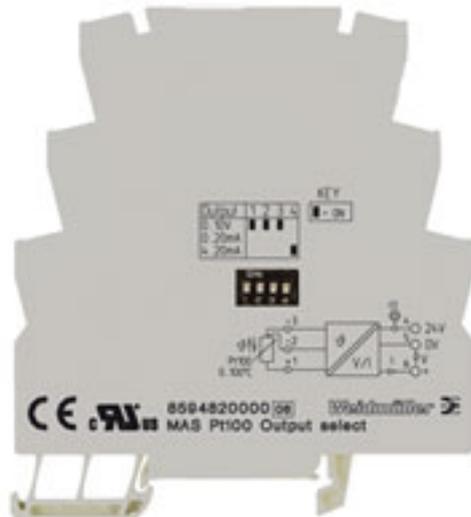
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

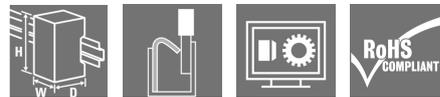
info@weidmueller.com

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 RTD, PT100, Technique de raccordement à 2 / 3 conducteurs, configurable
Référence	8594850000
Type	MAZ PT100 0...100C
GTIN (EAN)	4032248252480
Qté.	1 pièce(s)

MAZ PT100 0...100C

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 PT100 0...100C

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

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 V_{eff} 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/l/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 de surtension III et

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

MAZ PT100 0...100C
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

Alimentation capteur	0,8 mA	Nombre d'entrées	www.weidmueller.com
Plage d#92entrée 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

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
Entrée/sortie	PT100/ 0(4)...20 mA, 0...10 V, 0...5V	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 %	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#92isolation entrée et sortie / TS	500 V _{eff}
Tension d#92isolation 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 PT100 0...100C**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 PT100 0...100C****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**