

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

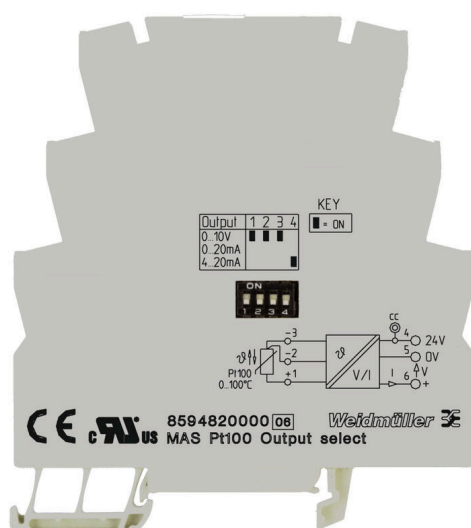
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Seul le stock restant est
disponible, Ne pas utili-
ser le produit dans les nou-
veaux développements

Similaire à l'illustration



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
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-29T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	97.8 mm	Profondeur (pouces)	3.8504 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 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
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

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

Classifications

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Textes de description

Spécification longue	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	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.
----------------------	---	---------------------------	---

Caractéristiques techniques

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 100
 V AC/DC pour catégorie
 de surtension III et degré
 de pollution 2
 Agréments cULus
 Type
 MAZ PT100 0 à 100C

Entrée

Nombre d'entrées	1	Type	PT100/2 /3 fils
Alimentation capteur	0,8 mA	Tension d'entrée	0...1 V DC
Plage d'entrée de température	0...100 °C		

Sortie

Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Courant de faible impédance	≤ 400 Ω @ 24 V	Tension de sortie, remarque	0...10V / 0...5V
Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA		

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Précision	< 0,5 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	24 V DC $\pm$ 10 %	Linéarité	Oui
Réponse à un échelon	< 0,7 s	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	ca. 0,6 W	Coefficient de température	$\leq$ 250 ppm/K de la valeur finale
Configuration	DIP-switch	Altitude de service	$\leq$ 2000 m

Coordination de l'isolation

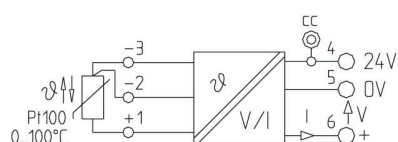
Tension de tenue au choc	1,5 kV	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Tension d'isolation entrée et sortie / TS	500 Veff
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	500 Veff	Tension d'isolation	500 Veff / 1 s
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

Dessins

Symbole électrique



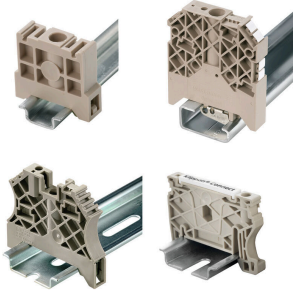
MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190181314	°C
Qté.	50 ST	

Connexions transversales



La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/4 RT	Version
Référence	1794010000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 RT	Version
Référence	1793980000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1794050000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/2 RT	Version
Référence	1793950000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/10 SW	Version
Référence	1794060000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Qté.	20 ST	

MAZ PT100 0...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

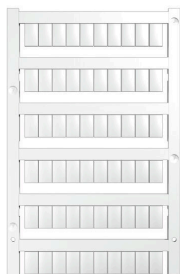
www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/41 RT	Version
Référence	1794070000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234141	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 4N/41 SW	Version
Référence	1794090000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234165	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 4N/2 SW	Version
Référence	1793970000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/41 BL	Version
Référence	1794080000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234158	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 4N/10 RT	Version
Référence	1794040000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Qté.	20 ST	
Type	ZQV 4N/3 SW	Version
Référence	1794000000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	1794020000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	1793960000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	1793990000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Qté.	60 ST	
Type	ZQV 4N/4 SW	Version
Référence	1794030000	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qté.	60 ST	

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/6 MC NE WS	Version
Référence	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	