

WAS5 PRO THERMO

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

www.weidmueller.com

Seul le stock restant est
disponible



Les câbles de dérivation de la ligne principale sont réalisés grâce à des connecteurs transversaux.

Informations générales de commande

Version	Convertisseur isolateur TC, configurable, Entrée : thermocouple, Sortie : I / U
Référence	8560720000
Type	WAS5 PRO THERMO
GTIN (EAN)	4032248207336
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-06-30
Produit de remplacement	1176030000

Date de création 14 mai 2025 12:51:53 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WAS5 PRO THERMO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	112,4 mm	Profondeur (pouces)	4,425 inch
Largeur	17,5 mm	Largeur (pouces)	0,689 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	128,8 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

Probabilité d'échec

MTTF	270 a
------	-------

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		

WAS5 PRO THERMO

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 de température TC configurable par DIP switch
Convertisseur isolateur de mesure de température TC d'une largeur de 17,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de thermocouples selon CEI 584 type K, J, T, E, N, R, S et B.
Des signaux normalisés DC de 0(4) à 20 mA / 0 à 10 V sont disponibles du côté sortie.
Compensation de soudure froide interne
Réglage zéro / plage par potentiomètre.
Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/I/H 92,4/ 17,5/ 112,4 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée-

	Type
TC Type K, J, T, E, N, R, S	

Sor-

tie	
0/4 à 20 mA	0 à
10 V	

Résistance de charge < 600 Ohm/ Strom/> 1 kOhm/ Tension
Défaut de transmission 0,2 à 0,3 0,8 % V. f. (dépendant du type de TC)
Alimentation auxiliaire 24 V DC +/- 25 %
Puissance dissipée env. 0,9 W
Plage de température ambiante 0°C à +55 °C

Isolation EN 50178, triple isolation jusqu'à 4 kV AC/DC entre tous les circuits
Tension d'essai 2 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire
Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de sur-

Convertisseur isolateur de mesure de température TC configurable par DIP switch
Convertisseur isolateur de mesure de température TC d'une largeur de 17,5 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission et l'isolation de thermocouples selon CEI 584 type K, J, T, E, N, R, S et B.
Des signaux normalisés

WAS5 PRO THERMO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Capteur	Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U	Nombre d'entrées	1
Plage d'entrée de température	-200...+1820 °C	Résistance des conducteurs dans le circuit de mesure	50 Ω

Sortie

Courant d'offset	max. 100 µA	Courant de faible impédance	≤ 600 Ω
Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA	Détection de rupture de fil	La LED clignote (valeur de sortie: > 20 mA, >10 V)
Nombre de sorties	1	Réglage fin	± 5 % (additionnel)
Résistance de charge sortie tension	≥ 1 kΩ	Tension d'offset	max. 0,05 V
Tension de sortie, remarque	0...10 V		

Sortie (numérique)

Indicateur d'état	module actif : LED allumée/ rupture de fil : LED clignote/ défaut : LED éteinte
-------------------	---

Caractéristiques générales

Configuration	DIP-switch	Consommation de puissance	800...850...950 mW à I _{OUT} = 20 mA
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Triple isolateur
Linéarité	Oui	Précision	Type K & J: -150°C... 1200°C ±(3°C + 0,1% of range), Type T: -150°C... 400°C ±(3°C + 0,1% of range), Type E: -150°C... 1000°C ±(3°C + 0,1% of range), Type N: -150°C... 1300°C ±(3°C + 0,1% of range), Type R & S: 200°C... 1760°C ±(6°C + 0,1% of range), Type B: 500°C... 1820°C ±(6°C + 0,1% of range)
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	sans filtre : max. 1,4 s ; avec filtre : max. 7,5 s
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6
Tension d'isolation entrée et sortie / TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV _{eff} / 5 s
Tension d'isolation	2 kV _{eff} / 5 s	Tension de tenue au choc	4 kV
Tension nominale (texte)	300 V		

WAS5 PRO THERMO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Note importante

Informations sur le produit	Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_322323/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV GL Certificate Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	Software – WaveTool.zip
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

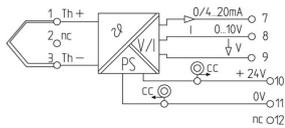
WAS5 PRO THERMO

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

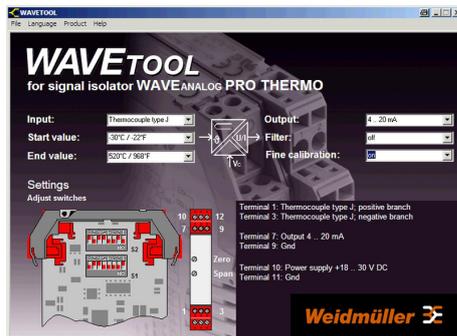
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Similaire à l'illustration



Screenshot example, Wave tool software