

CONVERTISSEUR RAIL DIN Pt100 ou THERMOCOUPLE

KOS1603

- > CONFIGURABLE VIA PORT USB (MODULE KOSUSB)
- > PT100 ou THERMOCOUPLE / mV
- > ENTRÉE ISOLÉE
- > ENTRÉE LINÉARISÉE
- > Sortie (4 à 20) mA DEUX FILS
- > GARANTIE 3 ANS



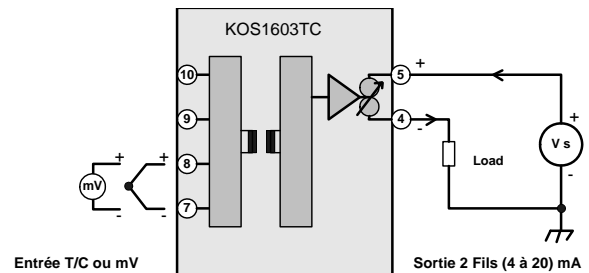
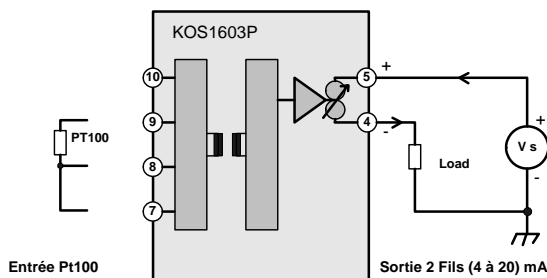
INTRODUCTION

La série de convertisseurs de température pour rail DIN, KOS1603, est composée de deux versions, le KOS1603P qui accepte des entrées PT100, et le KOS1603TC qui accepte les sept thermocouples les plus utilisés et dispose aussi d'une entrée mV.

Convivial, plage de fonctionnement programmable via notre module de configuration KOSUSB alimenté par le port USB. Le module se connecte au KOS1603 via le Port USB d'un PC utilisant la boucle (4 à 20) mA pour se communiquer. En utilisant notre logiciel de configuration USBLINK, disponible gratuitement sur notre site www.ditel.es, vous pourrez lire la configuration actuelle et la modifier de façon à l'adapter à vos nouveaux besoins. Pour gagner du temps le KOS1603 et le module de configuration n'ont pas besoin d'être connectés à la source d'alimentation durant le processus de configuration, les deux sont alimentés via le port USB du PC.

On peut configurer les paramètres suivants:

MODÈLE	TYPE D'ENTRÉE	VALEUR PLAGE BASSE	VALEUR PLAGE HAUTE	UNITÉ	DETECTION SONDE COUPEE
KOS1603P	PT100	Entrée @ 4 mA	Entrée @ 20 mA	°F, °C	Plage supérieure Plage inférieure
KOS1603TC	K, J, E, N, T, R, S, mV				



CONVERTISSEUR RAIL DIN Pt100 ou THERMOCOUPLE

SPÉCIFICATIONS

ENTRÉES

ENTRÉES	PLAGE	PRÉCISION (Note 1)	STABILITÉ	O/C	CJ (Note 3)	Excitation Sonde (Note 4)	IMPÉDANCE
K	(-200 à 1370) °C	0.1 % du F.E ±0.5 °C (type T 0.2 % F.E. ± 0.5 °C)	± 0.01 % du F.E	Oui	Oui	-	1 MΩ (Note 5)
J	(-100 à 1200) °C						
E	(-100 à 1000) °C						
N	(-180 à 1300) °C						
T	(-100 à 400) °C						
R	(-10 à 1760) °C	± 0.5 °C ±0.1 % du F.E (Note 2)	± 0.005 % du F.E				
S	(-10 a 1760) °C	± 0.5 °C ±0.1 % du F.E (Note 2)					
mV	(-40 a 75) mV	± 0.04 mV					
P	(-200 a 850) °C	± 0.1 °C / ±0.05 % de L.			-	<450 uA	-

L = Lecture; F.E = Fond d'échelle; O/C = détection de sonde coupée; CJ = erreur jonction froide

Notes

1. Précision pour PT100 et TC n'inclue pas d'erreur de sonde ni de jonction froide.
2. Seulement sur la plage (800 à 1600) °C
3. Plage Jonction froide (-20 à 70) °C, Précision ± 0.5 °C, Tracking ± 0.05 °C
4. PT100 Résistance maximum des fils 20 R, Effet de résistance des câbles 0.015 °C / Ω.
5. Impédance non incluse 0.2 uA effet courant polarisation détection sonde coupée.

SORTIE

Type

Sortie passive à deux fils; plage (4 à 20) mA; plage maximum (3.8 à 24) mA

Alimentation

(11 à 30) V dc, Max. charge boucle 600 Ω @ 24 V

Temps de réponse

< 500 ms pour atteindre 95% de la valeur finale; Temps démarrage < 3 s

Précision Calibration

± 5 uA

Effets de boucle

Ondulation boucle 0.03 % de F.E; Sensibilité alimentation 0.05 uA / °C; Rejet de l'ondulation d'alimentation < ± 5 uA erreur @ 1 V rms 50 Hz ondulation

Protection

Inversion de polarité et surtension. Courant Max. à surtension 100 mA.

GÉNÉRAL

Isolement

Entrée / Sortie testée à 500 V dc.

Environnement

Temp. travail (-20 à 70) °C (10 à 95) % HR non condensée. Stockage (-40 à 85) °C

Normes

CE selon EN 61326

MÉCANIQUE

Matériel

Polyamide 6.6 Auto-extinctible

Terminaux

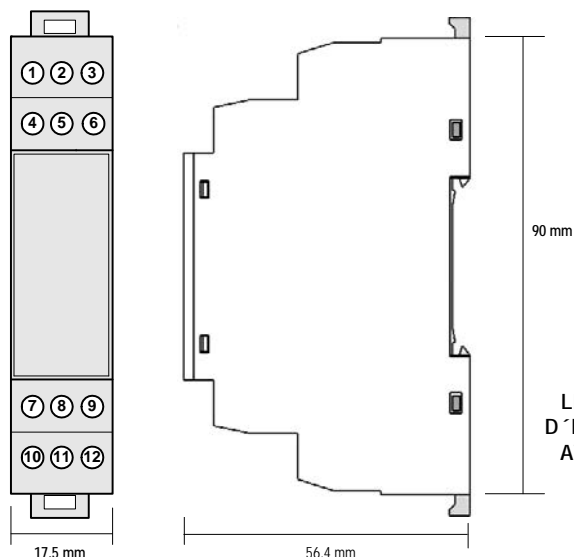
Terminaux à vis

Cable

2.5 mm Max.

Couleur

Gris



CODE: KOS1603 /

VERSIONS

Pt100
THERMOCOUPLE

P
TC

PRODUITS ASSOCIÉS

CODE	
KOSUSB	MODULE DE CONFIGURATION USB
USBLINK	Disponible gratuitement sur www.ditel.es
KOS1610	CONVERTISSEUR RAIL DIN UNIVERSEL
KOS1620	CONVERTISSEUR RAIL DIN UNIVERSEL SORTIE TENSION
KOS1630	AMPLIFICATEUR UNIVERSEL 2 RELAIS RAIL DIN