



Convertisseur température / analogique LCIS

KOS 839

Identification	Type Code	LCIS-WTCA-1839-62-PI KOS 839
Description	Entrée : THthermocouples J, K Sortie: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Isolation: 2,5 kV, séparation 3 voies	
Entrée	Signal d'entrée Thermocouples J ou K (DIN/CEI 584-1) Séparation galvanique Entrées/Sorties séparation 3 voies Procédé de mesures Mesure de la tension Plage de température -50 °C–200 °C / -50 °C–350 °C / 0 °C–200 °C / 0 °C–400 °C / 0 °C–600 °C / 0 °C–800 °C / 0 °C–1000 °C / 0 °C–1200 °C Paramétrable Commutateur DIP S1 Zéro Calibrage en production Résistance d'entrée > 1 MΩ Compensation des points froids sur toute la plage de températures Mode d'antiparasitage Protection contre les surtensions	
Sortie	Signal de sortie 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA Charge maximale pour sortie I 500 Ω Charge min. pour sortie U 2 kΩ Variation de charge pour une sortie U max. 5 mV @ 2 kΩ Tension de sortie < 16 V @ 0–20 mA, 4–20 mA	



Fiche technique • Interface

Courant de sortie	max. 5 mA @ 10 V
Ondulation résiduelle	< 20 mV _{eff}
Paramétrable	Commutateur DIP S1
Mode d'antiparasitage	protégée contre les courts-circuits

Données d'exploitation

Précision	0,5 % + 2K FSR @ 23 °C
Erreur de linéarité	0,1 % FSR, température linéaire
Temps de montée (10-90 %)	env. 30 ms @ 23 °C
Temps de réponse (précision 1 %)	env. 60 ms @ 23 °C
Coefficient de température	150 ppm / K FSR
Fréquence limite	10 Hz @ 3 dB / 23 °C

Données générales

Tension nominale	AC/DC 24 V
Plage de tensions de travail	AC 19,2–26,4 V / DC 18,0–31,2 V
Courant nominal	env. 22 mA @ AC 24 V / env. 13 mA @ DC 24 V
Visualisation d'état	LED verte
Temps de montée (10-90 %)	env. 30 ms @ 23 °C
Tension d'isolement entrée / sortie	2,5 kV _{eff}
Matière du boîtier	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Couleur du boîtier	RAL 7012 gris basalte
Montage	encliquetable sur profilé chapeau TS35 (EN 60715)
Indice de protection	IP20
Position de montage	au choix
Raccordement	Push-In monofilaire 0,25 mm ² –2,5 mm ² / AWG 20–14 brins fins avec embout 0,25 mm ² –1,5 mm ² / AWG 20–16
Plage de températures de travail	-25 °C ... +60 °C
Plage de températures de stockage	-40 °C ... +85 °C
Dimensions (l×h×p)	6,2 × 93,0 × 73,0 mm
Poids	0,030 kg/pièce
UE	1 Piece
Homologation	cULus in preparation DNV GL in preparation
Normes	EN 60947-5-1



Plan d'encombrement

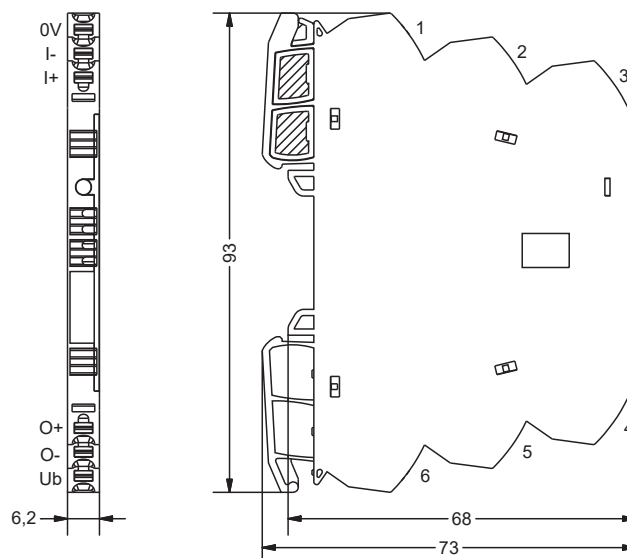
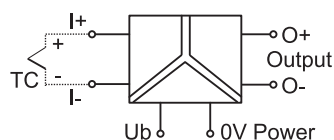


Schéma de connexion



Réglage par switch

S1	Output
• → Switch On	5 6
0–10V	●
0–20mA	●
4–20mA	● ●

S1	Input
• → Switch On	1 2 3 4
TC J (Fe-CuNi)	
TC K (Ni-CrNi)	●
-50 – 200°C	
-50 – 350°C	●
0 – 200°C	● ●
0 – 400°C	● ●
0 – 600°C	● ● ●
0 – 800°C	● ● ●
0 – 1000°C	● ● ●
0 – 1200°C	● ● ●

