



Convertisseur température / analogique LCIS

KOS 819

Identification	Type Code	LCIS-WPT3LA-1819-62-PI KS 819
Description	Entrée : PT100, 2 fils/3 fils Sortie: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Isolation: 2,5 kV, séparation 2 voies	
Entrée	Signal d'entrée Séparation galvanique Entrées/Sorties Procédé de mesures Plage de température Paramétrable Zéro Résistance d'entrée Courant de capteur Mode d'antiparasitage	
	Sonde de température PT100 séparation 2 voies 2 fils ou 3 fils, courant constant -50 °C–50 °C / -50 °C–100 °C / -50 °C–150 °C / 0 °C–100 °C / 0 °C–150 °C / 0 °C–200 °C / 0 °C–300 °C / 0 °C–400 °C Commutateur DIP S1 Calibrage en production >1 MΩ @ 2 fils, >500 kΩ @ 3 fils 0,5 mA Protection contre les surtensions	
Sortie	Signal de sortie Charge maximale pour sortie I Charge min. pour sortie U Variation de charge Tension de sortie	
	0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA 500 Ω 2 kΩ pour une sortie U max. 5 mV @ 2 kΩ < 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	0,3 % FSR @ 23 °C
Erreur de linéarité	0,1 % FSR
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
Coefficient d'erreur du câble de mesure	2 fils : 2,7 K/Ω, 3 fils : 0,1 K + 0,1 %/Ω

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

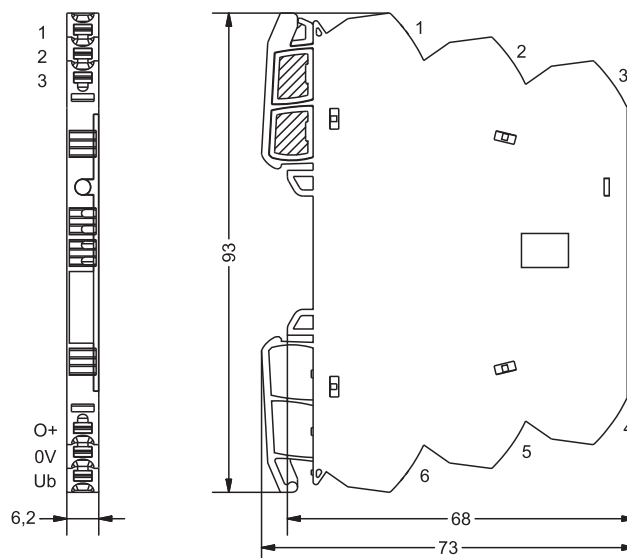
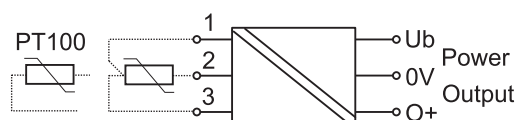


Schéma de connexion



Réglage par switch

S1 Output

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

S1 Input

● → Switch On	1	2	3	4
PT100, 3-wire				
PT100, 2-wire	●			
-50 – 50°C				
-50 – 100°C		●		
-50 – 150°C			●	
0 – 100°C		●	●	
0 – 150°C				●
0 – 200°C		●	●	●
0 – 300°C			●	●
0 – 400°C		●	●	●

