



Convertisseur température / analogique LCIS

KOS 817

Identification	Type Code	LCIS-WP-WPT3LA-1817-175-PI KOS 817
Description	Entrée : PT100, 2 fils/3 fils Sortie: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Isolation: 4,0 kV, séparation 3 voies	
Entrée	Signal d'entrée Sonde de température PT100 Séparation galvanique Entrées/Sorties séparation 3 voies Procédé de mesures 2 fils ou 3 fils, courant constant Plage de température -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 Paramétrable Commutateur DIP S1 Zéro Calibrage en production Résistance d'entrée >1 M Ω @ 2 fils, >500 k Ω @ 3 fils Courant de capteur 0,5 mA 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 k Ω Variation de charge pour une sortie U max. 5 mV @ 2 k Ω Tension de sortie < 18 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 24–240 V
Plage de tensions de travail	AC 19,2–264 V / DC 18,0–264 V
Courant nominal	env. 22 mA avec AC 24 V / env. 19 mA avec DC 24 V
Visualisation d'état	LED verte
Temps de montée (10-90 %)	env. 30 ms @ 23 °C
Tension d'isolement entrée / sortie	4,0 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)	17,5 × 93,0 × 73,0 mm
Poids	0,059 kg/pièce
UE	1 Piece
Homologation	cULus in preparation DNV GL in preparation
Normes	EN 60947-5-1



Fiche technique • Interface

Plan d'encombrement

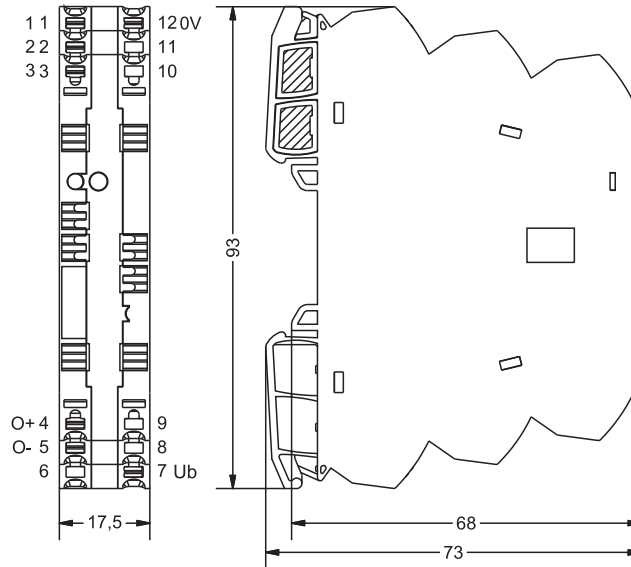
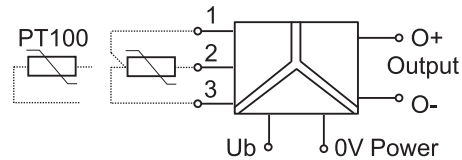


Schéma de connexion



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	● ● ● ●

