



Convertisseur température / analogique LCIS

**KOS 819**

<b>Identification</b>	Type Code	LCIS-WPT3LA-1819-62-PI KS 819
<b>Description</b>	Entrée : PT100, 2 fils/3 fils Sortie: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Isolation: 2,5 kV, séparation 2 voies	
<b>Entrée</b>	Signal d'entrée                      Sonde de température PT100 Séparation galvanique Entrées/Sorties      séparation 2 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 MΩ @ 2 fils, >500 kΩ @ 3 fils Courant de capteur                      0,5 mA Mode d'antiparasitage                      Protection contre les surtensions	
<b>Sortie</b>	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 <sub>eff</sub>
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

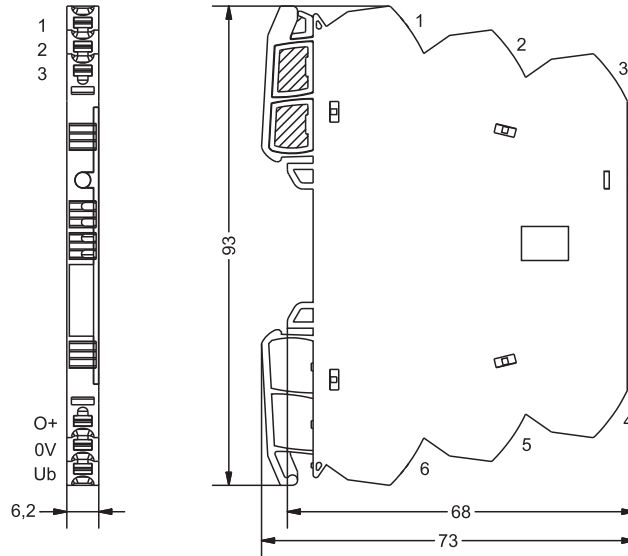
### Données générales

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 <sub>eff</sub>
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 <sup>2</sup> –2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20–14 brins fins avec embout 0,25 mm <sup>2</sup> –1,5 mm <sup>2</sup> / 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

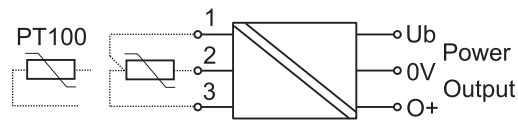


# Fiche technique • Interface

## 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	● ● ● ●

