



Convertisseur LCIS analogique/ analogique

KOS 538

Identification	Type Code	LCIS-WAA-1538-62-PI KOS 538
Description	Entrée: 4–20 mA Sortie: 4–20 mA Isolation: 2,5 kV, séparation 3 voies	
Entrée	Signal d'entrée 4–20 mA Séparation galvanique Entrées/Sorties séparation 3 voies Réponse indicielle (10–90 %) 6 ms Zéro Calibrage en production Résistance d'entrée 100 Ω	
Sortie	Signal de sortie 4–20 mA Limitation de la tension de sortie min 0 V max 10,8 V pour toutes les plages de sortie avec limite supérieure nominale 10 V Limitation du courant de sortie min. 0 mA pour toutes les plages de sortie avec limite inférieure nominale 0 mA min. 3,6 mA pour toutes les plages de sortie 4 – 20 mA max. 21,6 mA pour toutes les plages de sortie avec limite supérieure nominale 20 mA Charge maximale pour sortie I 500 Ω Ondulation résiduelle < 20 mV _{eff}	
Données d'exploitation		



Fiche technique • Interface

Précision	0,1 % FSR @ 23 °C
Erreur de linéarité	0,05 % FSR
Temps de montée (10-90 %)	6 ms
Temps de réponse (précision 1 %)	17 ms
Coefficient de température	<150 ppm / K of Full Scale Range
Fréquence limite	30 Hz @ 3 dB

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
Visualisation d'état	LED verte
Protection entrée/sortie	Surtension, thermistance CPT, sortie protégée contre les courts-circuits
Temps de montée (10-90 %)	6 ms
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 ... +80 °C
Dimensions (l×h×p)	6,2 × 93,0 × 73,0 mm
Poids	0,029 kg/pièce
UE	1 Piece
Homologation	cULus (E135145) DNV GL
Normes	EN 60947-5-1



Fiche technique • Interface

Plan d'encombrement

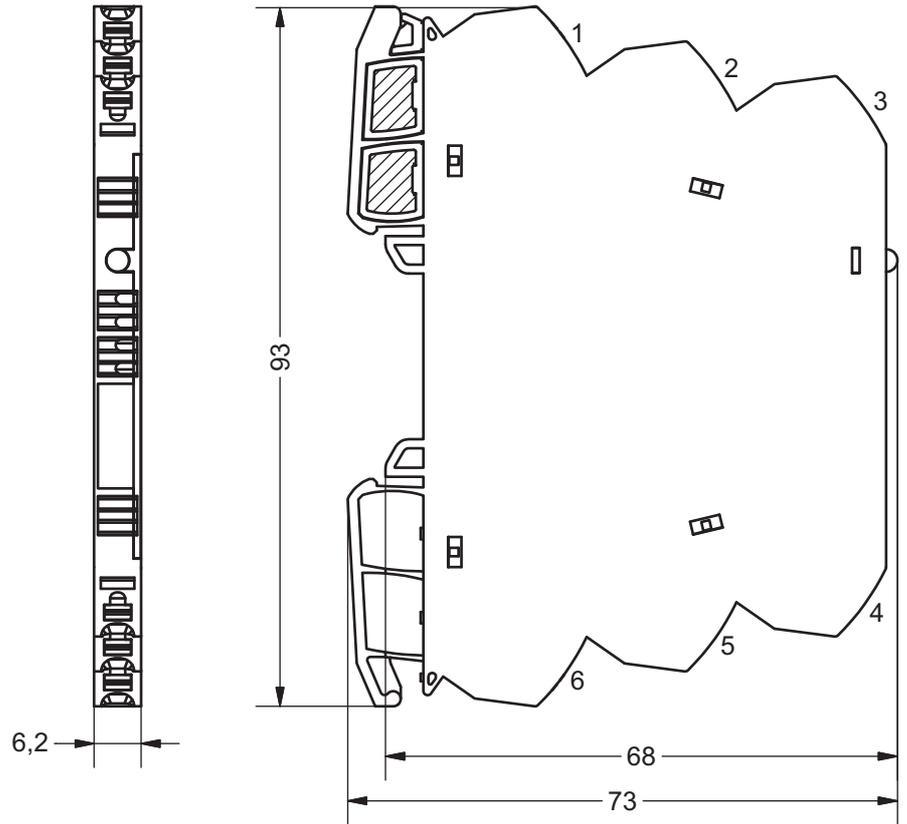


Schéma de connexion

