

Convertidor analógico/analógico LCIS

**KOS 538**



<b>Identificación</b>	Tipo Código	LCIS-WAA-1538-62-PI KOS 538
<b>Descripción</b>	Entrada: 4–20 mA Salida: 4–20 mA Aislamiento: 2,5 kV, separación 3 vías	
<b>Especif. entrada</b>	Señal de entrada 4–20 mA Separación galv. E/S Separación de 3 vías Respuesta a un escalón (10–90%) 6 ms Cero /Span Compensación de producción Resistencia de entrada 100 Ω	
<b>Especif. salida</b>	Señal de salida 4–20 mA Limitación de la tensión de salida min 0 V max 10,8 V para todos los rangos de salida con límite superior nominal 10 V Limitación de corriente de salida min. 0 mA para todos los rangos de salida con límite inferior nominal 0 mA min. 3,6 mA para todos los rangos de salida 4 – 20 mA max. 21,6 mA para todos los rangos de salida con límite superior nominal 20 mA Carga máxima con salida "I" 500 Ω Ondulación residual <20 mV <sub>eff</sub>	
<b>Datos de servicio</b>		



## Especificación técnica • Interfaces

---

Precisión	0,1 % FSR @ 23 °C
Error de linealidad	0,05 % FSR
Tiempo de subida (10-90%)	6 ms
Tiempo de respuesta (Precisión 1%)	17 ms
Coefficiente de temperatura	<150 ppm / K FSR
Frecuencia límite	30 Hz @ 3 dB

---

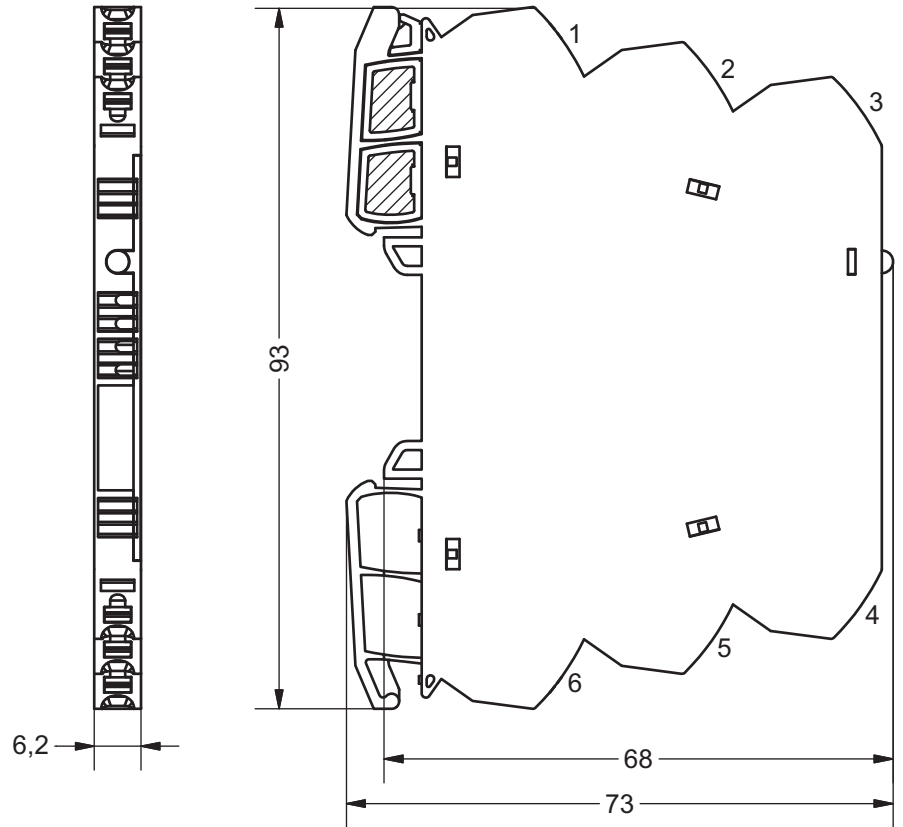
### Datos generales

---

Tensión nominal	AC/DC 24 V
Rango de tensión de trabajo	AC 19,2–26,4 V / DC 18,0–31,2 V
Indicación de estado	LED verde
Protección de Entr./Sal.	Sobretensión, entrada de corriente con fusible PTC, salida cortocircuitable
Tiempo de subida (10-90%)	6 ms
Tensión de aislamiento entrada/salida	2,5 kV <sub>eff</sub>
Material de carcasa	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Color de carcasa	RAL 7012 gris basalto
Montaje	Para montaje en carril DIN TS35 (EN 60715)
Grado de protección	IP20
Posición de montaje	cualquiera
Tipo de conexión	Push-In unifilar 0,25 mm <sup>2</sup> –2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20–14 conductor fino con virola 0,25 mm <sup>2</sup> –1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20–16
Rango de temperatura de trabajo	-25 °C ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Medidas (An x Al x Pr)	6,2 × 93,0 × 73,0 mm
Peso	0,029 kg/uds.
U.E.	1 Unidades
Homologaciones	cULus (E135145) DNV GL
Normas	EN 60947-5-1



## Medidas



## Diagrama de conexión

