



Convertidor analógico/analógico LCIS

**KOS 539**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Identificación</b>   | Tipo<br>Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LCIS-WAA-1539-62-PI<br>KOS 539 |
| <b>Descripción</b>      | Entrada: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA<br>Salida: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA<br>Aislamiento: 2,5 kV, separación 3 vías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| <b>Especif. entrada</b> | Señal de entrada: 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, ajustable a través de selector DIP S1<br>Separación galv. E/S: Separación de 3 vías<br>Cero /Span: Compensación de producción<br>Resistencia de entrada: >300 kΩ @ 0–10 V, <100 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| <b>Especif. salida</b>  | Señal de salida: ajustable a través de selector DIP S1<br>Limitación de la tensión de salida: min 0 V<br>max 10,8 V para todos los rangos de salida con límite superior nominal 10 V<br>Limitación de corriente de salida: min. 0 mA para todos los rangos de salida con límite inferior nominal 0 mA<br>min. 3,6 mA para todos los rangos de salida 4 – 20 mA<br>max. 21,6 mA para todos los rangos de salida con límite superior nominal 20 mA<br>Carga máxima con salida "I": 500 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA<br>Carga mín. con salida "U": 2 kΩ @ 0–10 V<br>Influencia carga aparente: en salida "U" máx. 5 mV @ 2 kΩ<br>Tensión de salida: < 16 V @ 0–20 mA, 4–20 mA<br>Intensidad de salida: máx. 5 mA @ 0–10 V |                                |



## Especificación técnica · Interfaces

Ondulación residual <20 mV<sub>eff</sub>

### Datos de servicio

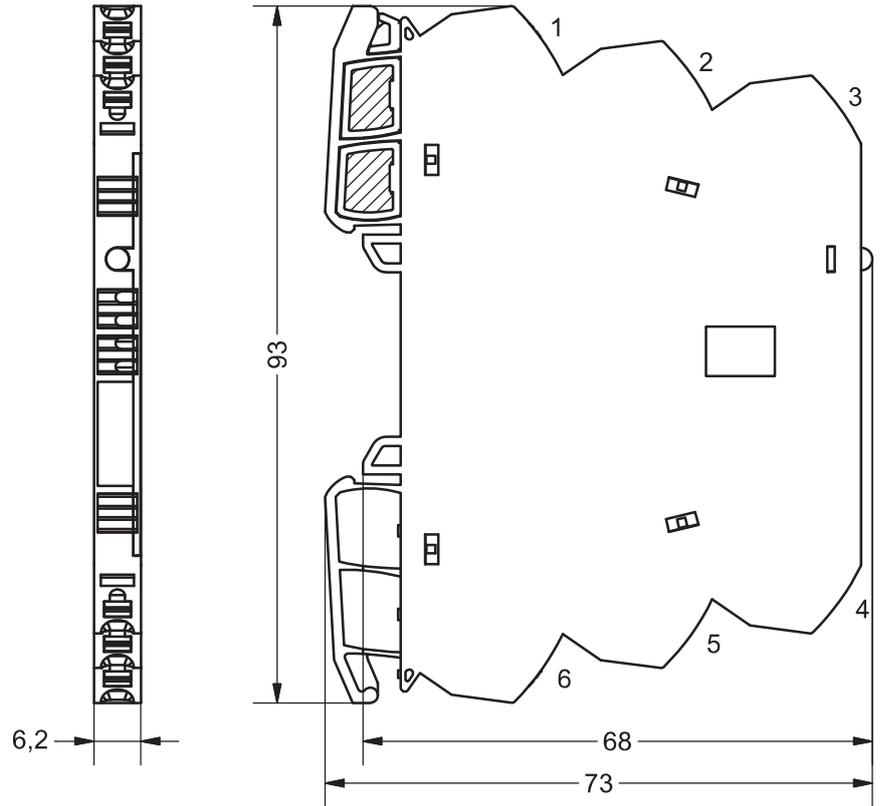
Precisión 0,1 % FSR @ 23 °C  
Error de linealidad 0,05 % FSR  
Tiempo de subida (10-90%) 6 ms  
Tiempo de respuesta (Precisión 1%) 17 ms  
Coeficiente de temperatura <150 ppm / K FSR  
Frecuencia límite 30 Hz @ 3 dB

### 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 0,030 kg/uds.  
U.E. 1 Unidades  
Homologaciones cULus (E135145)  
DNV GL  
Normas EN 60947-5-1



## Medidas



## Diagrama de conexión

