



## Acondicionador de voltaje/corriente DC

### Descripción:

La serie de acondicionadores de voltaje/corriente LBSC-VA14 son ideales para procesos donde se requiere aislar una señal o convertirla de voltaje a corriente o viceversa. Su diseño compacto y delgado lo hace el acondicionador ideal para instalar en lugares de poco espacio y en Riel-DIN. El cableado de las señales es fácil de realizar gracias a sus terminales a tornillo en la parte frontal.

### Características:

- Módulos de entrada para 0~5V / 0~10V / 1~5V / 2~10V / 4~20mA / 0~20mA o 0~50mV / 0~60mV / 0~75mV / 0~100mV programable mediante dip-Switches
- Salida de señal en V y mA seleccionada mediante terminales y rango de salida (0~5V / 0~10V / 1~5V / 2~10V / 4~20mA / 0~20mA) seleccionada mediante dip-Switches
- Opción con dos salidas configurables para señales diferentes disponibles en un quipo con diseño de 22.5mm de ancho.
- Amplio rango de alimentación AC & DC 20 ~ 265V
- Aprobado por CE

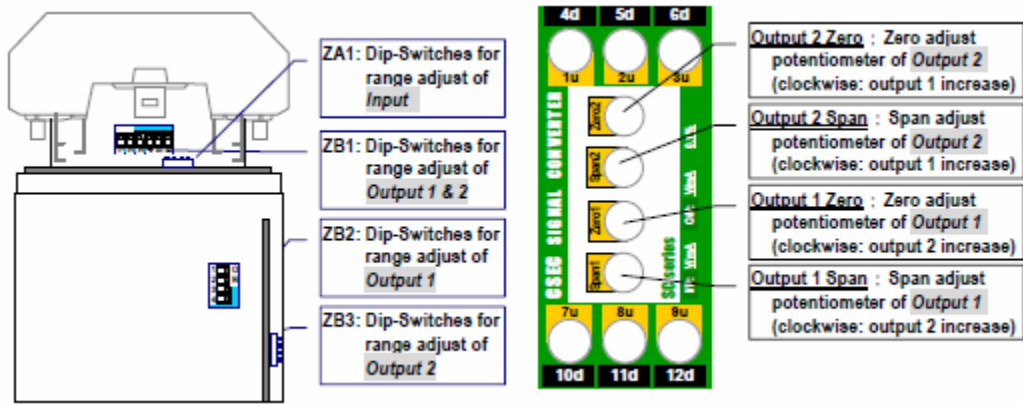
### Especificaciones:

Señal de Entrada (señal de entrada seleccionada por dip-switch)			
Tipo de Medición (seleccionada por terminal)		V o mA DC (Seleccionada por dip-switch en pcb)	
Rango de Señal de Entrada		Señal de entrada	Impedancia de entrada
Corriente	0~20 mA (Terminales 3+ y 2-)	0~20 mA, 4~20mA	250 Ω
	0~10 V (Terminales 1+ y 2-)	0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V	1MΩ

Salida Análoga (señal de salida seleccionada por dip-switch)		
Rango de Salida Análoga	Resistencia de Carga	Señal de Salida
0~20mA <sub>dc</sub>	≤ 600 Ω	Salida 1 I <sub>o</sub> (Salida mA por terminales 9+ y 8-) Salida 1 V <sub>o</sub> (Salida V por terminales 7+ y 8-)
4~20mA <sub>dc</sub>	≤ 600 Ω	
0~10V <sub>dc</sub>	≥ 500 Ω	Salida 2 I <sub>o</sub> (Salida mA por terminales 12+ y 11-) Salida 2 V <sub>o</sub> (Salida V por terminales 10+ y 11-)
0~5V <sub>dc</sub>	≥ 500 Ω	
1~5V <sub>dc</sub>	≥ 500 Ω	

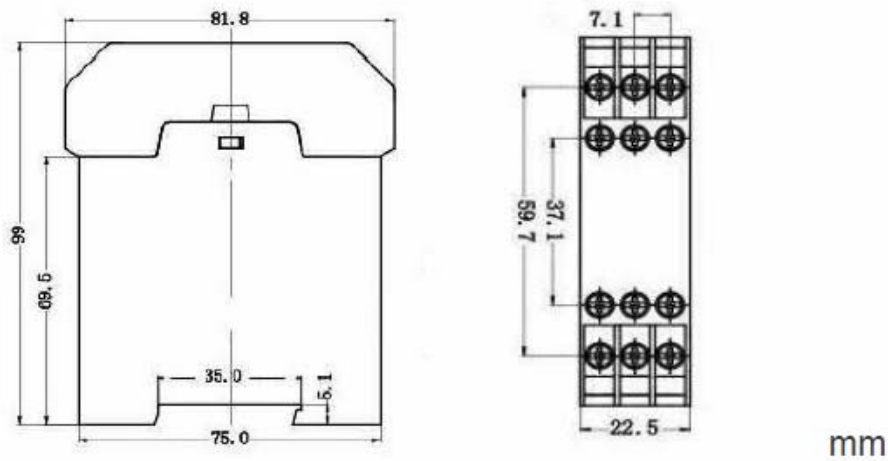
Precisión	≤±0.2% de F.S. ≤±2% de F.S. después de cambio de rango
Linealidad	≤0.1% de F.S.
Tiempo de respuesta	≤100 mseg (10%~90% de F.S)
Onda de salida (ripple)	≤0.1% de F.S.
Ajuste de duración (span)	≤10% de F.S.
Ajuste cero (Zero)	≤10% de F.S.
<b>Alimentación</b>	
Fuente de alimentación	20 a 265V 50~60Hz DC/AC
Consumo de potencia	4W DC, 5.0 VA AC
<b>Características ambientales</b>	
Temperatura en operación	0 a 60°C
Humedad en operación	20 a 95% sin condensación
Coefficiente de temperatura	≤100 ppm/°C (0~50°C)
Temperatura en almacenaje	-10 a 70°C
Carcasa	De acuerdo a la norma IP42
<b>Características mecánicas</b>	
Dimensiones	81.8mm(ancho) x 99mm(alto) x 22.5mm(profundidad)
Material	Plástico ABS negro auto-extinguible UL94V0
Montaje	Riel DIN de 35mm (EN50022)
Conexiones	Terminales a tornillo, cable de 2 x 2.5mm <sup>2</sup>
Peso	250 gramos
<b>Especificaciones eléctricas</b>	
Seguridad eléctrica	IEC 61010 (Categoría de Instalación 3)
EMC	EN61326
Aislamiento eléctrico	2KV por minuto en AC Entre alimentación, entrada, salida1, salida2, y carcasa
Resistencia de aislamiento	≤100MΩ a 500V <sub>dc</sub>

## Colocación



Colocación de los DIP Switches y las salidas

## Dimensiones



## Código de Orden

