

# LCN-AO1R

## Conversor Analógico 230V / 0-10V para Caja de empotrar



### Descripción:

El LCN-AO1R transforma una salida dimmer 230V de un módulo LCN-UPP en una señal de control 0-10V para controlar, por ejemplo, una línea de fluorescentes con balastos electrónicos.

Adicionalmente el LCN-AO1R también incorpora una salida conmutada de 230V.

### Hardware

Entrada para regulación de fase

Una salida 0-10V

Una salida relé 230V-8A

Indicador de estado

### Campo de aplicación:

Se puede usar el LCN-AO1R para controlar fluorescencia con balastos electrónicos regulables mediante señal de 0-10V.

El LCN-AO1R incorpora una salida relé de 8A-230V. Este relé está operativo siempre y cuando la salida 0-10V no esté a 0.

El LCN-AO1R puede controlar cualquier tipo de dispositivo mediante señal 0-10V, como convertidores de frecuencia, válvulas de regulación, etc.

Como convertidor 230V a 0-10V, el LCN-AO1R puede manejar una salida con regulación de fase proporcionada por cualquier dispositivo externo.

### Indicación::

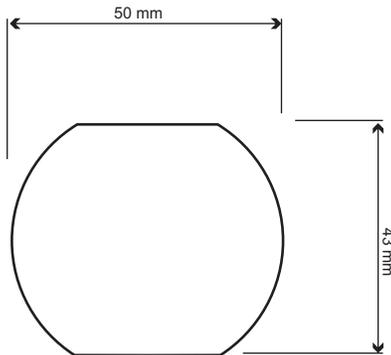
El LCN-AO1R solo funciona con los módulos procesadores LCN-UPP. Para control 0-10V en montaje de carril DIN utilizar el módulo procesador LCN-HU.

# LCN-AO1R

## Convertor Analógico 230V / 0-10V para Caja de empotrar

### Medición:

Dimensión del envoltente  $\varnothing$  50mm x 20mm



### Montaje:

Descentralizado, en caja de empotrar.

### Datos Técnicos:

#### Connection:

Alimentación: 230V~  $\pm 15\%$ , 50/60Hz  
 Consumo: <0,8W  
 Terminales alimentación: 2 conectores con puntera, 0,75mm<sup>2</sup>  
 Bornas: sin tornillos  
 Tipo de cable 230V: máx. 2,5mm<sup>2</sup> (1,5mm<sup>2</sup> con puntera)  
 Tipo de cable 0-10V: máx. 0,8mm<sup>2</sup>

#### Salidas: Ausgänge

Relé: 230V, máx. 8A  
 0-10V: Corriente de fuente: máx. 1,5mA (activo)  
 Corriente de carga: máx. 40mA (aprox. 40 EVGs de 1mA)

La salida 0-10V se encuentra sobre la referencia N

#### Datos generales

Temperatura de trabajo: -10°C hasta +40°C  
 Humedad: máx. 80% rel., sin condensación  
 Condiciones del entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637  
 Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

SALIDAS

### Diagrama del circuito

