

# LCN-AO1R

## Analoges Ausgabe-Modul 0-10 V mit Schaltkontakt

Das LCN-AO1R wird vorwiegend zur Ansteuerung von dimmbaren Vorschaltgeräten (EVGs) mit einer 0-10 Volt-Steuerspannung eingesetzt.

### Anwendungsgebiete

Das LCN-AO1R wird vorwiegend zur Ansteuerung von dimmbaren Vorschaltgeräten (EVGs) mit einer 0-10 Volt-Steuerspannung eingesetzt. Es wandelt die gedimmte Phase eines LCN-UPPs direkt in ein analoges 0-10 oder 1-10 Volt-Steuersignal um.

Zusätzlich bietet es ein integriertes 230 Volt-Relais, das immer dann einschaltet, wenn der 0-10 Volt-Ausgang nicht 0 ist. Außerdem kann das LCN-AO1R auch als Ansteuerung für andere 0-10 Volt-Geräte wie Frequenzumrichter, Stellantriebe für Lüftungsklappen oder auch Heizungsventilantriebe eingesetzt werden.



### Hardwareausstattung

- Eingang für gedimmte Phase
- Ein Ausgang 0-10 Volt
- Ein geschalteter Ausgang 230 Volt, 8 Ampere
- Statusanzeige

#### Hinweis:

Das LCN-AO1R funktioniert nur in Verbindung mit einem LCN-UPP. Am LCN-SH und LCN-HU kann es nicht eingesetzt werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

# LCN-AO1R

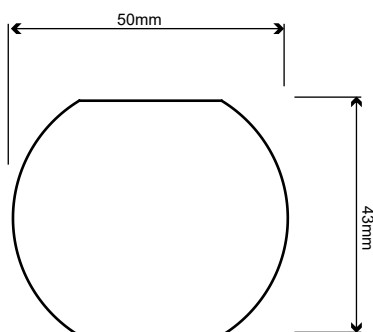
## Analoges Ausgabe-Modul 0-10 V mit Schaltkontakt

- Zur Ansteuerung von dimmbaren EVGs
- Eingang für gedimmte Phase
- Ein Ausgang 0-10 V
- Ein geschalteter Ausgang 230 Volt, 8 Ampere
- Statusanzeige

### Abmessungen

LCN-AO1R (B x L x H): 50 x 20 mm  
Zuleitung: 160 mm

Montage: Dezentrale Installation  
in tiefen Schalterdosen



### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz  
optional 110 V  
Leistungsaufnahme: < 0,8 W  
Anschluss Netzseite: 2 Litzen 0,75 mm<sup>2</sup>  
Klemmen: schraublos  
Leitertyp Schaltausgang: massiv max. 2,5 mm<sup>2</sup> oder  
mehradrig mit Aderendhülse  
max. 1,5 mm<sup>2</sup>  
Leitertyp 0-10 V: max. 0,8 mm Durchmesser

#### Ausgänge

Schaltausgang: Relais, 230 V, max. 8 A  
0-10 V-Ausgang: Quellstrom: max. 1,5 mA  
(aktiver Betrieb)  
Laststrom: max. 40 mA  
(entspricht ca. 40 EVGs mit  
einem Abfragestrom unter  
1 mA/EVG) Der 0-10V-Ausgang  
liegt auf N-Potenzial.

#### Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester  
Installation nach  
VDE 632, VDE 637  
Schutzart: IP20

### Schaltplan

