

# LCN-AO1R

## Analoges Ausgabemodul 0-10V mit Schaltkontakt

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

### Anwendungsgebiete:

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

Zusätzlich bietet es ein integriertes 230V Relais, das immer dann einschaltet, wenn der 0-10V Ausgang nicht 0 ist.

Außerdem kann das LCN-AO1R auch als Ansteuerung für andere 0-10V Geräte, wie Frequenzumrichter, Stellantriebe für Lüftungskläppen oder auch Heizungsventilantriebe eingesetzt werden.



### Hardwareausstattung:

Eingang für gedimmte Phase

einen Ausgang 0-10V

einen geschalteten Ausgang 230V/8A

Statusanzeige

### Hinweise:

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.

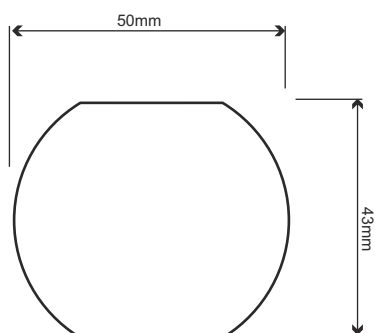
# LCN-AO1R

## Analoges Ausgabemodul 0-10V mit Schaltkontakt

### Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm

Zuleitung: 160mm



### Technische Daten

#### Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC±15%, 50/60Hz  
(110V Version lieferbar)

Leistungsaufnahme: < 0,8W

Anschluss Netzseite: 2 Litzen 0,75qmm

Klemmen: schraublos

Leitertyp Schaltausgang: massiv (max. 2,5 mm<sup>2</sup>) oder mehradrig mit Aderendhülse (max. 1,5mm<sup>2</sup>)

Leitertyp 0-10V: max. 0,8mm Durchmesser

#### Ausgänge:

Schaltausgang: Relais, 230V, max. 8A

0-10V Ausgang: Quellstrom: max. 1,5mA (aktiver Betrieb)

Laststrom:

max. 40mA

(entspricht ca. 40 EVGs mit einem Abfragestrom unter 1mA/EVG)

Der 0-10V Ausgang liegt auf N-Potenzial.

#### Einbau:

Betriebstemperatur: -10°C..+ 40°C

Umgebungsbedingungen: Zur Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP20

### Montage:

Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen

### Schaltplan

