

# LCN-R4M2H

## Relaismodul mit 4 Ausgängen für je 2 Motoren

Der LCN-R4M2H ist ein Relaisblock des LCN-Bussystems zur Ansteuerung von bis zu 8 Motoren (4x zwei Motoren). Der LCN-R4M2H wird an intelligente LCN-Busmodule wie LCN-SH, LCN-SHS, LCN-HU oder LCN-LD angeschlossen.

### Anwendungsgebiete:

Der LCN-R4M2H Relaisblock wird zur Ansteuerung von bis zu 8 230V Motorantrieben verwendet. Dabei werden je 2 Motoren parallel angesteuert. Einsatzgebiete sind vorzugsweise Verdunkelungs- bzw. Sonnenschutzanlagen.

Binärsensoren (LCN-BS4) können gleichzeitig mit dem LCN-R4M2H betrieben werden, so dass auch eine Positionssteuerung möglich ist.

Die Kontakte sind so vorverdrahtet und auf Klemmen gelegt, dass sich 230V Motoren besonders einfach anschließen lassen. 4 Motoren sind einzeln steuerbar.



148

### Hardwareausstattung:

8 Lastrelais mit potenzialfreien Umschaltkontakten (Öffner & Schließer) vorverdrahtet für Motorbetrieb, bei 250V/8A, AC1

1800VA Schaltleistung je Relaiskontakt; max. 3600VA Gesamtschaltleistung

Anschlusskabel für den P-Anschluss des Moduls

steckbare Relais

### Hinweise:

Die Relaiskontakte des LCN-R4M2H (Material AgNi 90/10) brauchen nur eine kleine Mindestlast, damit keine Kontaktfehler auftreten. Dafür sind sie aber nicht so belastbar gegen Spitzenströme wie die des LCN-R8H.

Bei der Planung der Kontaktlasten Einschalt- und Blindströme beachten!

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

# LCN-R4M2H

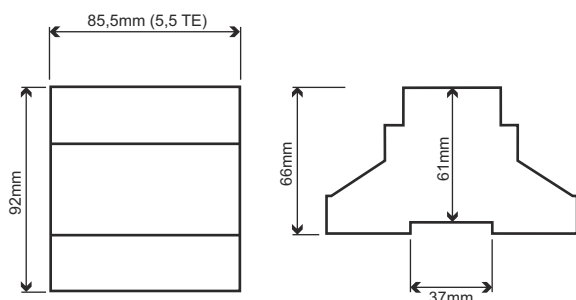
## Relaismodul mit 4 Ausgängen für je 2 Motoren

- zur Ansteuerung von bis zu 8 Motoren (4x2)
- 1800VA Schaltleistung je Relaiskontakt; max. 3600VA gesamt
- Betrieb am P-Anschluss

### Abmessungen:

Maße (B x L x H): 85,5mm x 92mm x 66mm

Zuleitung: 250mm



Höhe: 66mm  
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 5,5TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene  
(DIN 50022)

### Technische Daten

**Anschluss:**  
Versorgungsspannung: 230VAC  $\pm 15\%$ , 50/60Hz  
(110V Version lieferbar)

Leistungsaufnahme: <2W

Klemmen:  
Leitertyp: schraublos, max. 16A  
massiv oder mehrdrig max.  
2,5mm<sup>2</sup>, bei Einsatz von  
Aderendhülsen max. 1,5mm<sup>2</sup>

**Relais:**  
Nennstrom: 8A / AC1 (ohmsche Last)  
30A  
Max. Einschaltstrom:  
Betriebsstrom: 10mA - 8A / pro Motor (max.  
16A gesamt / alle Motore)

Empf. Kontaktspannung: >5V  
Kontaktmaterial: AgNi 90/10

**Allgemeine Daten:**  
Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester  
Installation nach VDE632,  
VDE637

Schutzart: IP 20

149

### Schaltplan

