

## Niedervoltnetzteil (12V/24V) für Gleichstrommotore

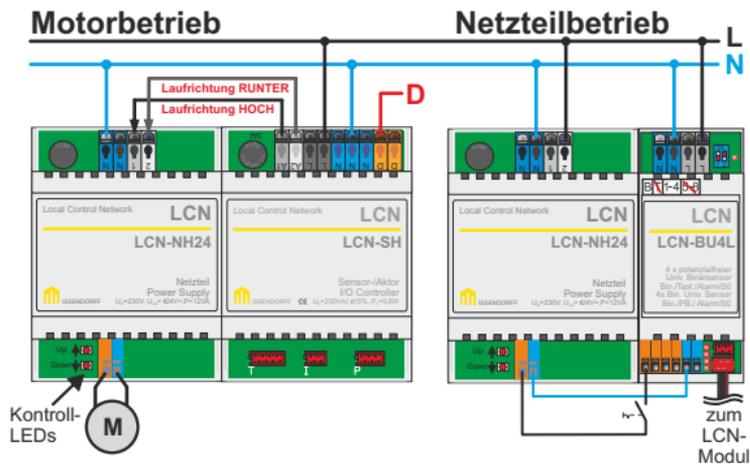
Das LCN-NH12/-NH24 Modul setzt 230 V Ausgänge für Rollladen- und Jalousiemotore auf Kleinspannung um. (12 V DC oder 24 V DC, Modulbezeichnung: LCN-NH12 oder LCN-NH24, bitte bei Bestellung beachten.) Das LCN-NH12/-NH24 Modul besitzt eine integrierte Richtungsumschaltung (+/-) mit Verriegelung.

### Funktionweise

Das LCN-NH12/-NH24 wird an die Ausgänge eines LCN-SH oder -HU Moduls angeschlossen (siehe Abb.) Die Ausgänge des Moduls müssen als Motorschalter / Rollladen eingestellt und die **Filter deaktiviert** werden (s. Datenblatt LCN-SH / -HU). Der Motor wird wie in der Abbildung unten beschrieben an die Klemmen angeschlossen. Die Steuerung des Elektromotors erfolgt über die Motor- / Rollladen-Kommandos des Moduls (Hoch, Runter oder Einknopfbedienung). Alternativ kann die Speisung des Netzteils auch durch beliebige andere Kontakte erfolgen, z.B. LCN-R8H/-R4M2H. Ein LCN-NH24 kann auch als einfaches Netzteil zur Speisung der Abfragespannung für den LCN-BU4L eingesetzt werden.

### Hinweis:

Eine Parallelschaltung von LCN-NH12/-NH24 Modulen ist nur über Trennrelais möglich.



**Polung:**

Phase (L) an grauer Klemme → orange = minus (-) & blau = plus (+)

Phase (L) an weißer Klemme → orange = plus (+) & blau = minus (-)

**Technische Daten****Anschluss**

Versorgungsspannung:	230 V AC ±15%, 50/60 Hz
Klemmen/Leitertyp (Netzseite):	schraublos, massiv max. 2,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse max 1,5 mm <sup>2</sup> , durchschleifbarer Strom max. 16A
Klemmen/Leitertyp (Lastseite):	massiv oder Litze 0,2-1,5mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,25-1,0 mm <sup>2</sup>
Nennspannung/-strom NH12:	12V DC (stabilisiert, galvanisch getrennt) / 1,25 A
Nennspannung/-strom NH24:	24V DC (stabilisiert, galvanisch getrennt) / 0,63 A
Nennleistung:	15 VA (mit Überlastschutz)
Sicherung:	Feinsicherung 2,5 AF

**Einbau**

Betriebstemperatur:	-10°C..+ 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	68 mm (4 TE) x 113 mm x 66 mm
Montage:	auf Tragschiene 35mm (DIN50022)

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Technische Hotline: 05066 998844 oder [www.LCN.de](http://www.LCN.de)

