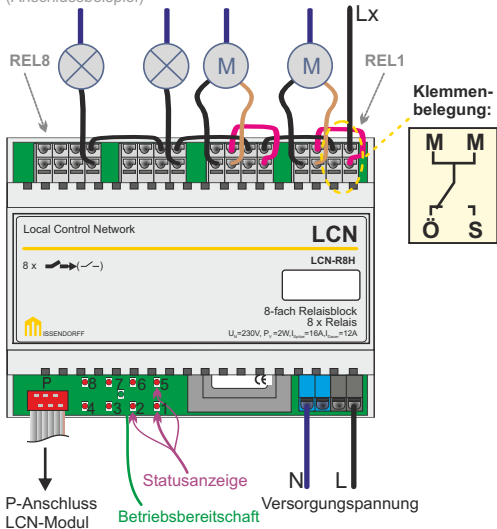


8-fach Relaisblock für die Hutschiene

(Anschlussbeispiel)



Der Relaisblock ist ein LCN Peripherie-Baustein für den P-Anschluss.

Er ist mit 8 potenzialfreien 16A Wechslern (Summenstrom max. 100A) bestückt, die individuell gesteuert werden können.

Der LCN-R8H wird auf die Hutschiene montiert und mit einem ca. 25 cm langen Flachbandkabel auf den P-Anschluss von LCN-SH, -SHS, -HU oder LCN-LD gesteckt.

Der LCN-R8H kann zum Schalten beliebiger Verbraucher genutzt werden, auch für Motoren.

Für Jalousie- und Rollladenmotore steht ein weiterer Baustein (LCN-R4M2H) zur Verfügung.

Lieferumfang:

LCN-R8H & P-Anschlussleitung.

Bitte beachten

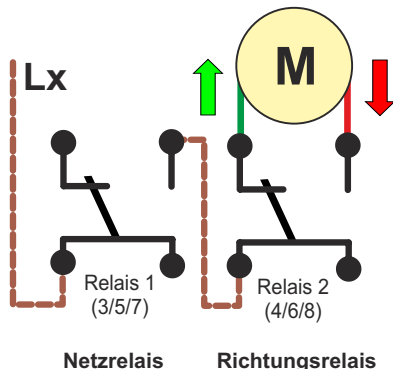
Wenn sehr viele parallel kompensierte Leuchten über einen Kontakt betrieben werden, können die dann sehr hohen Einschaltströme Relaiskontakte verkleben. Faustregel: max. 250W HQI-Leuchte pro Kontakt.

Bei nicht kompensierten Leuchten gilt diese Begrenzung nicht. Hier ist lediglich der Blindstrom zu beachten: 1kW unkomensierte Leuchten mit induktivem Vorschaltgerät ziehen bis zu 8A.

Festlegung bei Motoren

Bei der Steuerung von Motoren ist das "erste" (jeweils ungerade) Relais das Netzrelais. Das "zweite" (jeweils geradzahlige) Relais ist das Richtungsrelais: siehe Schemazeichnung rechts, die braunen, gestrichelten Brücken sind auf der Baustelle einzusetzen.

(Der alternative Baustein LCN-R4M2H für Motore ist in dieser Weise intern vorverdrahtet.)



Hinweise

- Die Relaiskontakte sind für hohe Einschaltströme optimiert (AgSnO). Sie brauchen eine Mindestlast, damit keine Oxidschichten = Kontaktfehler auftreten. Der Schaltstrom muss über 100mA liegen oder die Schaltspannung über 20V.
Falls im Einzelfall Kleinspannungen geschaltet werden sollen, müssen die Relais gegen solche mit AgNi Kontakte getauscht werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an die LCN-Hotline.
- max. 16A Absicherung pro Relaiskontakt (B-Charakteristik), beim Durchschleifen Summenstrom beachten.
- Die Flachbandleitung zum P-Anschluss ist eine Signalleitung und muss nach den geltenden VDE Richtlinien behandelt werden.
- Achtung: Der einzelne Kontakt darf nur dann mit 16A belastet werden, wenn die beiden Nachbarkontakte mit max. 12A belegt sind. Anderenfalls würden sich einzelne Relais zu sehr aufheizen.

Technische Daten

Anschluss

Spannungsversorgung: 230V AC $\pm 15\%$, 50/60Hz (110VAC lieferbar)

Leistungsaufnahme: max. 2 W

Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv max. 2,5mm² oder

Litze mit Aderendhülse max 1,5mm²

durchschleifbarer Strom max. 16A

LCN-Anschluss: P-Leitung Länge 250mm (steckbar)

Klemmen/Leitertyp (Lastseite): schraublos, massiv oder Litze, max. 2,5mm²

durchschleifbarer Strom max. 16A

Relaistyp:

Wechsler 230VAC/16A, bei AC1 (ohmscher Last)

AgSNO-Kontakt

max. Einschaltstrom 70A

Laststrom 100mA - 16A, wenn Nachbarkontakt max.12A

Summe aller Ströme der 8 Relais: max.100A

Einbau

Betriebstemperatur: -10°C..+ 40°C

Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: IP20, für ortsfeste Installation nach VDE632, VDE637

Abmessungen (BxTxH): 114mm (6,5TE) x 92mm x 66,5mm

Montage: auf Tragschiene 35mm (DIN50022)

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de

