

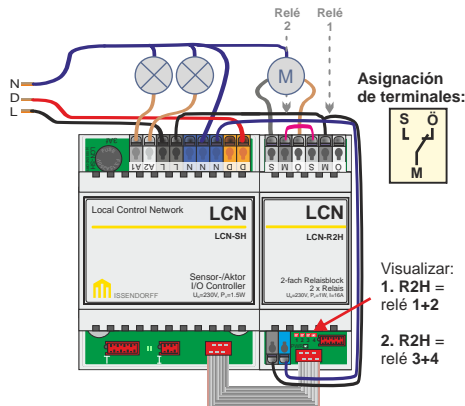
Módulo de relés con 2 salidas 16A para carril DIN

El LCN-R2H es un bloque de relés para controlar motores de 230 V o 2 consumidores individuales.

Los dos contactos conmutados libres de potencial pueden ser controlados individualmente. El LCN-R2H se monta en el carril DIN y se conecta a la conexión P del LCN-SHS/ -SH/-HU o del LCN-LD con un cable plano de unos 20 cm de longitud.

El LCN-R2H puede ampliarse con un segundo LCN-R2H para formar un "R4H". Para ello, se ha previsto una toma P para pasar en bucle. El LCN-R2H conectado directamente al módulo reacciona a las órdenes de los relés 1 y 2, el segundo LCN-R2H reacciona a las órdenes de los relés 3 y 4.

Ejemplo de conexión: motor de persiana



Indicaciones:

- Los relés están enchufados. Se mantienen en la posición correcta mediante una regleta en la tapa de la carcasa.
- Los contactos del relé están optimizados para altas corrientes de entrada (AgSnO). Necesitan una carga mínima para que no se produzcan capas de óxido = fallos de contacto. La corriente de conmutación debe ser superior a 100mA o la tensión de conmutación superior a 20V. Si se van a conmutar señales pequeñas a través de los contactos, los relés deben reequiparse en consecuencia. La línea directa de LCN cambiará los relés si es necesario.
- El cable de banda es un cable de señal y debe manipularse de acuerdo con las directrices VDE aplicables.

Determinación para motores:

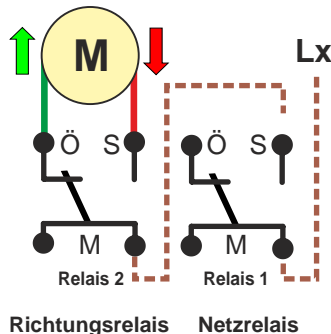
- El "primer" relé se conecta como relé de red.
- El "segundo" relé es el relé de dirección (ver dibujo esquemático, los puentes marrones discontinuos deben ser insertados por el cliente). Este cableado es necesario para garantizar el acople mecánico de los movimientos de ARRIBA y ABAJO del motor.
- La línea de alimentación para L está conectada a un terminal doble.

Por favor, tenga en cuenta:

Si se accionan muchas luminarias compensadas en paralelo a través de un solo contacto, las elevadas corrientes de entrada pueden provocar el bloqueo de los contactos del relé.

Regla general para la compensación en paralelo: máx. 250W de luminarias HQI por contacto.

Esta limitación no se aplica a las luminarias no compensadas. Aquí sólo hay que tener en cuenta la corriente reactiva: las luminarias de 1kW no compensadas con VVG consumen hasta 10A.



Datos técnicos:

Conexión:

Tensión de alimentación: 230VAC $\pm 15\%$, 50/60Hz (110VAC disponible)

Consumo de energía: 0,8W

Tipo de terminales / conductores: sin tornillos, macizo máx. 2,5mm² o cable trenzado con virola máx. 1,5mm²
Corriente de paso máx. 16A

Conexión LCN: Longitud del cable de conexión P 250mm (enchufable)

Tipo de relé: Contacto inversor 230VAC/16AAC1 (carga resistiva)
Corriente de entrada máx. 70ACorriente de carga 100mA - 16A

Instalación:

Temp. de funcionamiento: De -10°C a +40°C

Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637

Clase de protección: IP 20

Medidas (ancho x largo x alto): 38mm (2HP) x 92mm x 66.5mm

Montaje: en carril de montaje 35mm (DIN50022)

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o www.LCN.eu

