

# LCN-R4M2H

Módulo 2x4 relés 230V-8A para carril DIN. Control hasta 8 motores.



## Descripción:

El LCN-R4M2H es un bloque de relés para el control de hasta 8 motores (4x dos motores) del sistema de Bus LCN.

Se conecta a los módulos inteligentes como LCN-SH, LCN-HU ó LCN-LD.

Los contactos han sido cableados previamente y colocados en bornes, de esta manera se facilita la conexión de motores de 230V.

## Hardware:

8 relés de carga y contactos de conmutador sin potencial (contacto de apertura y contacto de cierre) cableados previamente para operación de motores, con 250V/8A, AC1

Potencia de conexión 2000VA

Cable conector para la conexión P del módulo

Contactos intermedios para flujo en cada dos bornes

Relé

## Campo de aplicación:

El bloque de relés LCN-R2M4H se usa para el control centralizado de hasta 8 motores de 230V. Cada dos motores se controlan paralelamente.

Se aplica preferentemente en sistemas de protección solar y oscurecimiento.

Los sensores binarios (LCN-B8x o LCN-BS4) pueden operar junto con el LCN-R4M2H al mismo tiempo, de esta manera es posible el control del posicionado.

## Indicación:

El contacto de relé del LCN-R4M2H (material AgNi 90/10) sólo necesita una carga mínima para evitar un error del contacto. Pero no son tan resistentes contra corrientes de cresta como la del LCN-R8H.

Tan sólo se necesita una carga mínima de por lo menos 5V / 10mA, para que no hayan capas de óxido = fallas de contactos.

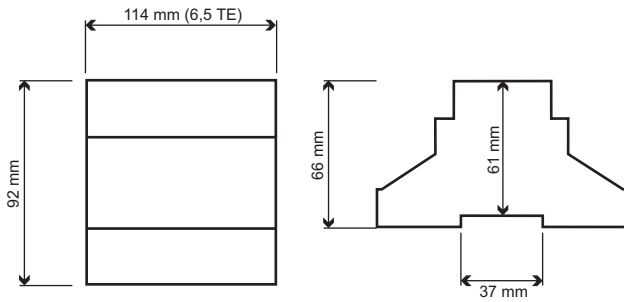
¡Cuando se planifique la carga de contactos, se deben tener en cuenta la corriente de irrupción y la corriente reactiva!

# LCN-R4M2H

Módulo 2x4 relés 230V-8A para carril DIN. Control hasta 8 motores.

## Medición:

**Dimensión:** 114 mm x 92 mm x 66 mm  
**Conductor:** 180mm

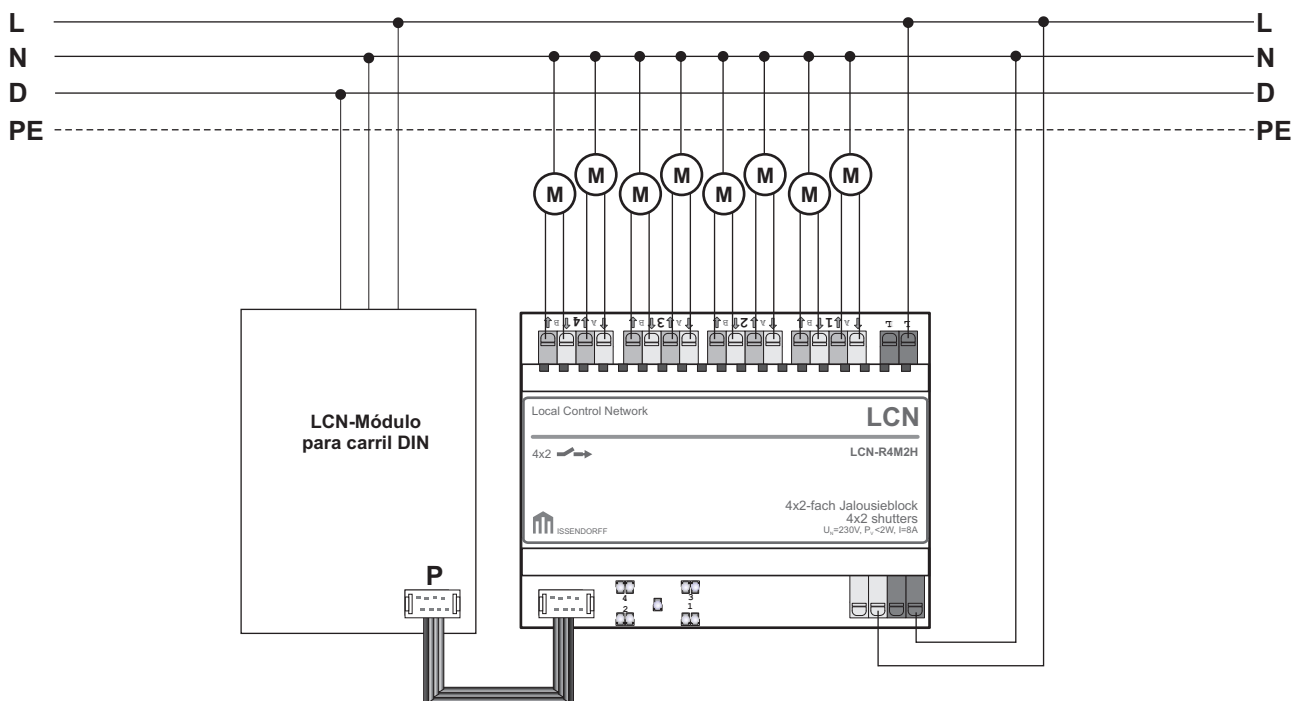


**Altura:** 66 mm  
 61 mm sobre el carril DIN

**Espacio necesario:** 6,5 unidades

**Montaje:** REG en carril 35 mm (DIN 50022)  
 o sujetado con tornillos

## Diagrama del circuito



## Datos Técnicos:

### Conexión:

**Alimentación:** 230V~ ±15%, 50/60Hz  
**Consumo insustancial:** <2W

### Bornes:

**Tipo de conductor:** sin tornillos, máx. 16A masivo o multifásico máx. 2,5mm<sup>2</sup> (14AWG), con casquillo final máx. 1,5mm<sup>2</sup>

### Relés:

**Corriente nominal:** 8A / AC1(carga óhmica)  
**Corriente de irrupción:** 30A  
**Corriente operativa:** 10mA - 8A / por motor (máx. 16A en total / todos los motores)

**Diferencia de potencial de contacto:** >5V

**Material de contacto:** AgNi 90/10

### Datos generales:

**Temperatura ambiente:** -10°C hasta +40°C  
**Humedad:** máx. 80% rel., sin condensación  
**Condiciones del entorno:** instalación en base fija de acuerdo a VDE632, VDE637  
**Grado de protección:** IP 20 instalado en caja de empotrar