

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.

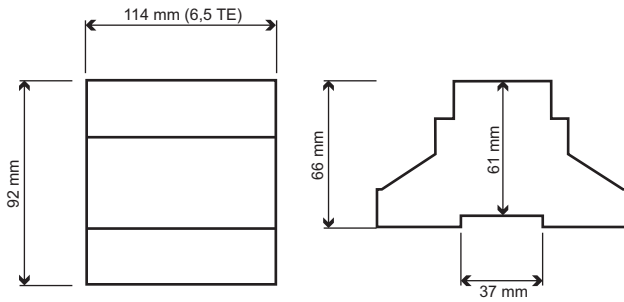
¡Cuando se planifique la carga de contactos, se deben tener en cuenta la corriente de irrupción y la corriente reactiva!

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

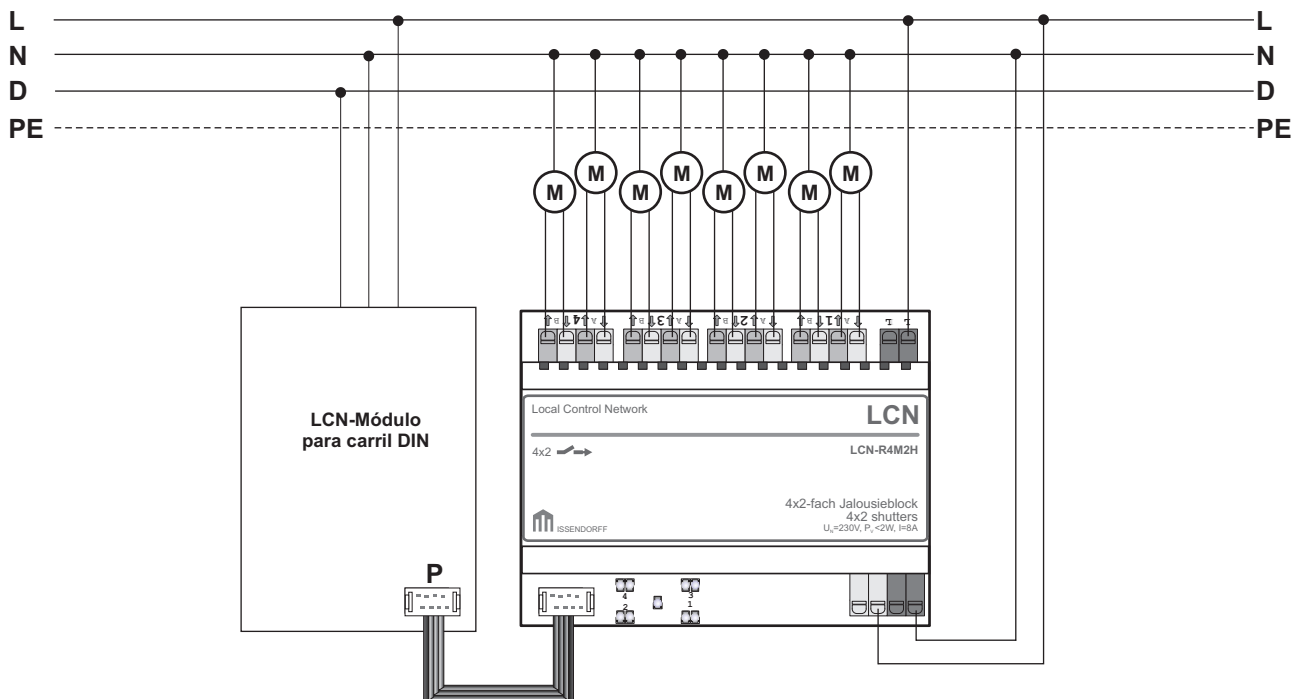


Altura: 66 mm
 61 mm sobre el carril DIN

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. 2,5mm² (14AWG), con casquillo final máx. 1,5mm²

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