

# LCN-R8H

Módulo de relés 8x230V-16A para carril DIN.



## Descripción:

El LCN-R8H es un bloque de relés óctuplo del sistema de Bus LCN para conexión a los módulos inteligentes LCN-SH, LCN-HU ó LCN-LD.

Los contactos de conmutación de 16A libres de potencial son conducidos individualmente y optimizados para corrientes de irrupción altas.

## Hardware:

8 relés de carga y contactos de conmutación sin potencia (contacto de apertura y contacto de cierre) con 250V/16A, AC1

Potencia de conexión 4000VA

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 es usado para el control central de 8 circuitos/consumidores o 4 propulsores de motores controlados por separado.

Una combinación de las funciones es posible.

## Indicación:

Los contactos del relé del LCN-R8H han sido optimizados para corrientes de irrupción altas ( $\text{AgSnO}_2$ ).

Se necesita una carga mínima (20V / 100mA), para que no aparezcan capas de óxido = fallas de contactos.

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

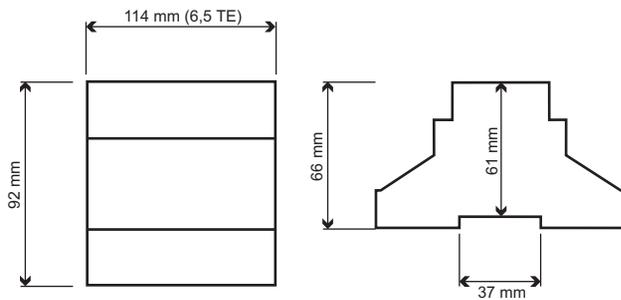
Para el uso en tecnología de medios de comunicación están disponibles, de manera opcional contactos de oro.

# LCN-R8H

## Módulo de relés 8x230V-16A para carril DIN.

### Medición:

**Dimensión:** 114 mm x 92 mm x 66 mm  
**Conductor:** 250mm



**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:

#### Conexiones:

Suministro de tensión: 230V~ ±15%, 50Hz  
 Consumo insustancial: <2W

Bornes: sin tornillos, máx. 16A masivo o multifásico (máx. 2,5mm<sup>2</sup>) o con casquillo final (máx. 1,5mm<sup>2</sup>)

#### Relés:

Corriente nominal: 16A/AC1 (carga resistiva en ohmios)

Corriente de irrupción: 70A  
 Intensidad de contacto: 100mA - 16A  
 Tensión de contacto: >20V  
 Material de contacto: AgSnO<sub>2</sub>

#### 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 VDE 632, VDE637  
 Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

