

GEBRUIKSAANWIJZING LIR250 Universal Autodetect 12/24V (groot ingangsspanningsbereik)

Eigenschappen

- Gemakkelijke installatie
- Automatische spanning detectie 12V/24V
- Overspanning beveiliging
- Laag stroom verbruik
- Klein formaat

De LIR250 is een relais met een zeer brede werkspanning; van 9 tot 36 Volt. Daarnaast heeft het een zeer laag stroom verbruik en kan toch zeer hoge stromen schakelen.

Ⓢ Aansluitcontacten:

- A1 Relais contact 1
- A2 Relais contact 2
- + Positieve spanningsaansluiting
- Negatieve spanningsaansluiting

WAARSCHUWING:

De LIR250 mag alleen door vakbekwame installateurs / monteurs worden aangesloten die op de hoogte zijn van de voorschriften voor het werken met accu spanningen.

Gebruik voor de accu en accessoires aansluitingen voldoende stevige kabelaansluitingen (Heavy Duty koper kabelschoenen) en neem draden van een voldoende diameter (zie Technische gegevens) zodat er geen overbodige warmteontwikkeling ontstaat bij de aansluitingen. Bij slecht aansluit materiaal en te dunne draden kan de LIR beschadigen. Kortsluiting tussen de plus en min aansluiting van de accu kan uw systeem zwaar beschadigen. Zorg dat de kabels goed bevestigd zijn! Gebruik altijd zekeringen voor elke aansluiting!

TECHNISCHE GEGEVENS

10-bits nauwkeurige μ Processor

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Voedingsspanning | Autodetect 12/24V | |
| Aansluit bouten accu's | M8 | |
| Overige aansluitingen | 6,3mm vlakstekers | |
| Kabel advies | Minimaal 50mm ² koperdraad | |
| Schakel stroom | 250A | |
| Piek stroom | 2000A / 250msec | |
| Werkspanning | 9 tot 36VDC | |
| Inschakel vertraging | 100 msec | |
| Overspanning uit | > 36VDC | |
| Contacten | Gasdicht | |
| Stroomverbruik relais open | 1,8mA bij 12V | 2,0mA bij 24V |
| Stroomverbruik relais dicht | 160mA bij 12V | 100mA bij 24V |
| Inschakel stroomverbruik | 3A max 100msec @ 12V | 1,5A max 100msec @ 24V |
| Gewicht | 417 gr | |
| Afmetingen | (L) 80 mm x (B) 70 mm x (H) 72 mm | |

OWNERS MANUAL LIR250 Universal Autodetect 12/24V (Large input voltage range)

Features:

- Easy installation
- Automatic Voltage detection 12V/24V
- Overvoltage protected
- Low use of current
- Small dimensions

The LIR250 is a relay with a very large input voltage range; from 9 up to 36VDC. Besides that the LIR has a very low power consumption and can switch very large currents.

Connections:

- A1 Relay contact 1
- A2 Relay contact 2
- + Positive voltage connection.
- Negative voltage connection.

ATTENTION:

The LIR250 should only be installed by qualified personnel who are aware of the requirements of working with battery voltage installations.

Use suitable cables. Use heavy duty copper cable connectors and use wires of sufficient diameter and quality so no excess heat is produced. When using bad material or insufficient diameter, the LIR250 can be damaged.

Short-circuit of the plus and minus of the battery can damage your system severely! Make sure the connections are secure! Always use fuses for every connection!

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

10-bits precise μ Processor

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Power supply | Autodetect 12/24V | |
| Connection batteries | M8 | |
| other connections | 6,3mm faston | |
| Cable suggestion | Minimum 50mm ² copper wire | |
| Switch current | 250A | |
| Peak current | 2000A / 250msec | |
| Input voltage | 9 up to 36VDC | |
| Switch-ON delay | 100 msec | |
| Overvoltage switch-OFF at | >36VDC | |
| Contacts | Gastight | |
| Power consumption relay open | 1,8mA @ 12V | 2,0mA @ 24V |
| Power consumption relay closed | 160mA @ 12V | 100mA @ 24V |
| Switch-ON power consumption | 3A max 100msec @ 12V | 1,5A max 100msec @ 24V |
| Weight | 417 gr | |
| Dimensions | (L) 80 mm x (B) 70 mm x (H) 72 mm | |