

LSH4

Level Shifter

Pregled funkcija

- Šiftovanje nivoa digitalnog signala
- Galvanska izolacija izlaznih signala u odnosu na ulazni signal
- Napajanje modula 12- 24VDC
- LED indikatori ulaznog signala i prisustva napajanja
- 4 digitalna izlaza nivoa napajanja (12-24VDC)



Primena

LSH4 je modul za promenu nivoa digitalnog signala uz obezbeđivanje galvanske izolacije izlaznih signala u odnosu na ulazni signal. Ulazni digitalni signal prolazi kroz optokapler i ulazi u drajversko kolo koje ga prosleđuje na 4 izlaza. Drajversko kolo obezbeđuje da izlazni signali budu nivoa napajanja (12-24VDC). Ulazni signal može biti nivoa 5VDC, 12VDC ili 24VDC, što se

Dizajn

Dimenzije modula : 100x23x88 mm. Predviđen za montiranje na DIN šinu širine 35mm

Tehničke specifikacije

Karakteristike digitalnog ulaznog signala

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| • Vrsta interfejsa i nivo | Optokapler 5VDC, 12VDC, 24VDC |
| • Frekvencija | 0 – 100kHz |
| • Galvanska izolacija | 2kV između ulaza i elektronike |
| • Ulazna struja | 2.2 mA |

Karakteristike digitanih izlaznih signala

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • Vrsta interfejsa i nivo | 4 digitalna signala |
| • Nivo napona | 12-24VDC |
| • Frekvencija | 0 – 100kHz |

LED indikatori

- | | |
|-----------------------|---|
| • Dioda RUN | Indikacija prisustva ulaznog signala – dioda menja stanje u ritmu frekvencije ulaznog signala |
| • Dioda PWR | Indikacija prisustva napona napajanja |
| • Napajanje | 9 – 24VDC |
| • Potrošnja | 100mA@24VDC pri opterećenju svakog izlaza sa 1K Ω |
| • Temperaturski opseg | 0 - 70°C |
| • Relativna vlažnost | 5 - 95% |