

## 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 napona 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 napona napajanja (12-24V). Ulazni signal može biti nivoa 5VDC, 12VDC ili 24VDC, što se podešava kratkospojnicima.

#### 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%