

PRL24P

Digitalni razdvojni modul

Pregled funkcija

- Digitalni modul za galvansko razdvajanje digitalnog ulaza i digitalnog izlaza
- Prihvat digitalnog signala – i njegova galvanska izolacija
- LED indikacija aktivnog ulaza
- Monitoring napona u separatom električnom kolu

Primena

Digitalni razdvojni modul PRL24P prihvata iz procesa jednosmerni digitalni signal i prosleđuje ga na svoj digitalni izlaz koji je galvanski izolovan od kola u kome je posmatrani napon.

Dizajn

Modul PRL24P je realizovan u plastičnom ABS kućištu HUT1 [18x90x70]mm za smeštaj na standardne DIN šine TS35.

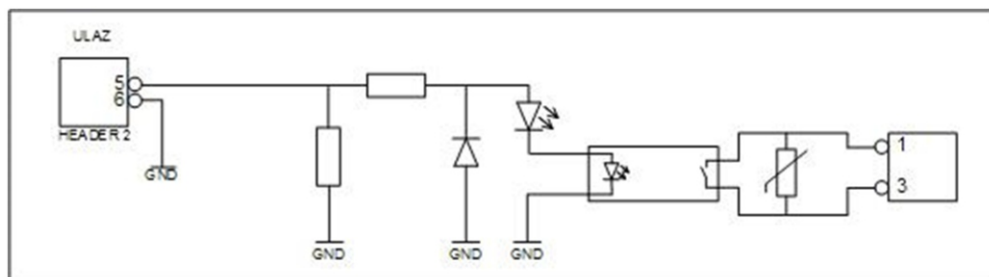
Način priključenja

Broj ulaza:	1
Broj izlaza:	1
Način priključenja:	kleme
Vrsta interfejsa:	opto-kapler (optomofet)
Galvansko odvajanje:	2kV između ulaza i izlaza

Tehničke specifikacije

Digitalni izlaz	
Ulazni napon	
Nominalna vrednost	$V_s = 24\text{VDC}$
Izlaz je u OFF stanju	$[0 \div 12]\text{VDC}$
Izlaz je u ON stanju	$[20 \div 27]\text{VDC}$
Ulazna otpornost	$5\text{K}@24\text{VDC}$
Ulazna struja	$<5\text{mA}$

Napajanje za elektroniku	nije potrebno dodatno napajanje
Vrsta	beznaponski kontakt
Maksimalni izlazni napon	60VDC
Maksimalna izlazna struja	1A
Temperatura	Radna (standard) $[0 \div 50]^\circ\text{C}$
Relativna vlažnost	$[5 \div 95]\%$



Slika 1: Principijelna šema modula PRL24P sa ulazno-izlaznim priključcima

