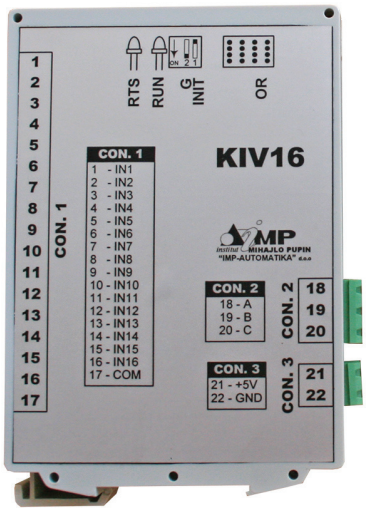
# KIV16

## Modul analognih naponskih ulaza




## Osnovne funkcije

- Modul analognih ulaza za uređaje MMS
- Prihvat naponskih analognih signala sa pretvarača (ili digitalnih do 24V)
- 16 analognih ulaza sa zajedničkim krajem
- Galvanska izolacija između ulaza i napajanja
- Opseg merenja od -10V do 10V
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale
- LED indikacija prekoračenja opsega (aktivnog digitalnog ulaza)

## Primena

Modul analognih naponskih ulaza KIV16 prihvata iz procesa naponske analogne signale i prosleđuje ih preko magistrale RS485 bilo SCADA-i direktno ili do Atlas RTL-a®.

## Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

## Konekcije

Sa donje strane 17 pinska regleta za uvođenje analognih ulaza a sa gornje 3 pinska regleta za magistralu RS485 i 2 pinska regleta za napajanje. Analogni ulazi su galvanski izolovani od napajanja.

### Raspored pinova

| CON.1 | | |
|---|---|---|
| **PIN** | **Naziv signala** | **OPIS** |
| | | |
| **1** | **IN1** | **ULAZ1** |
| **2** | **IN2** | **ULAZ2** |
| **3** | **IN3** | **ULAZ3** |
| **4** | **IN4** | **ULAZ4** |
| **5** | **IN5** | **ULAZ5** |
| **6** | **IN6** | **ULAZ6** |
| **7** | **IN7** | **ULAZ7** |
| **8** | **IN8** | **ULAZ8** |
| **9** | **IN9** | **ULAZ9** |
| **10** | **IN10** | **ULAZ10** |
| **11** | **IN11** | **ULAZ11** |
| **12** | **IN12** | **ULAZ12** |
| **13** | **IN13** | **ULAZ13** |
| **14** | **IN14** | **ULAZ14** |
| **15** | **IN15** | **ULAZ15** |
| **16** | **IN16** | **ULAZ16** |
| **17** | **COM** | **Zajednička tačka ulaza** |

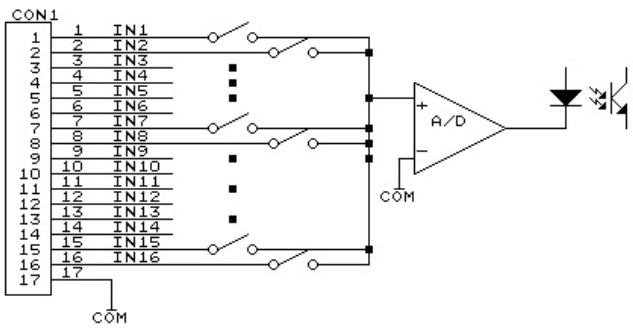
| CON.2 | | |
|---|---|---|
| **PIN** | **Naziv signala** | **OPIS** |
| | **RS485** | |
| **18** | **A** | **Prijem/predaja+** |
| **19** | **B** | **Prijem/predaja-** |
| **20** | **C** | **Zajednička tačka** |

| CON.3 | |
|---|---|
| **PIN** | **OPIS** |
| **21** | **+5V** |
| **22** | **GND** |

## Tehničke specifikacije

| | |
|---|---|
| **Radna temperatura** | 0-50 °C |
| **Radna vlažnost** | 5 do 95% RH |
| | |
| **Ulazna otpornost** | Beznaponski kontakt |
| **Napajanje** | 5V DC |
| **Potrošnja** | max 100mA@5V |

**BLOK ŠEMA ULAZNOG KOLA:**




institut MIHAJLO PUPIN
IMP-AUTOMATIKA

Volgina 15, 11060 Beograd
Tel: 011 6771 017
Fax: 011 6782 885
Website: www.pupin.rs
E-mail: automatika@pupin.rs

ISO 50001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 27001 BUREAU VERITAS Certification