KID16

Modul digitalnih ulaza

Osnovne funkcije

- Modul digitalnih ulaza za uređaje MMS
- Prihvat digitalnih signala- alarmi, uklopna stanja, statusi
- 16 digitalnih ulaza PNP tipa
- LED indikacija aktivnih signala i serijske komunikacije
- Filtriranje digitalnih ulaza po vremenu trajanja impulsa
- Galvanska izolacija digitalnih ulaza od napona napajanja i magistrale RS485
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale

Primena

Modul digitalnih ulaza KID16 prihvata iz procesa digitalne signale i prosleđuje ih preko magistrale RS485 bilo SCADA-i direktno ili preko modula koncentratora podataka KON ili do Atlas Max-RTL®-a.

Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121mm)

Konekcije

Sa donje strane 17 pinska regleta za uvođenje digitalnih ulaza a sa gornje 3 pinska regleta za magistralu RS485 i 2 pinska regleta za napajanje. Digitalni ulazi nisu međusobno galvanski izolovani.

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	[-20÷50]°C
Radna vlažnost	5 do 95% RH
Nominalna vrednost napona	24 ili 48VDC
Logička "0"	[0÷15]VDC
Logička "1"	[18÷60]VDC
Ulazna struja	0,5mA
Napajanje	5V DC
Potrošnja	max 100mA@5V

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 SVIH 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	GND5V

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