

## KID16

### Modul digitalnih ulaza

#### Osnovne funkcije

- Modul digitalnih ulaza za uređaje MMS
- Prihvatanje 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

<b>Radna temperatura</b>	0-50°C
<b>Radna vlažnost</b>	5 do 95% RH
<b>Nominalna vrednost napona</b>	24 ili 48VDC
<b>Logička "0"</b>	0-15VDC
<b>Logička "1"</b>	18-60VDC
<b>Ulazna struja</b>	0,5mA
<b>Napajanje</b>	5V DC
<b>Potrošnja</b>	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