

KVA8

Modul analognih ulaza

Osnovne funkcije

- Modul analognih ulaza za uređaje MMS
- Prihvatanje naponskih analognih signala sa pretvarača
- 8 diferencijalnih analognih ulaza sa galvanskom izolacijom između kanala
- Galvanska izolacija između ulaza i napajanja
- Filtriranje analognih ulaza po vremenu
- Softversko setovanje opsega naponskog ulaza za svaki kanal nezavisno
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale
- LED indikacija prekoračenja i potkoračenja opsega



Primena

Modul analognih ulaza KVA8 prihvata iz procesa naponske analogne signale i prosleđuje ih preko magistrale RS485 bilo SCADA-i direktno ili do Atlas Max-RTL®-a.

Dizajn

Cabur CH kutije (dimenzije WxDxH 24x85x121 mm)

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 međusobno galvanski izolovani.

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	0-50 °C
Radna vlažnost	5 do 95% RH
Ulazna otpornost	>100KΩ
Tipovi strujnih ulaza	2V do 10V, 0 do 10V, -10 do +10V, 0,5V do 5V, 0 do 5V, -5 do +5V, 0 do +2,5V, -2,5V do +2,5V
Napajanje	5V DC
Potrošnja	max 100mA@5V

Raspored pinova

CON.1		
PIN	Naziv signala	OPIS
1	+IN1	+ULAZ1
2	-IN1	-ULAZ1
3	+IN2	+ULAZ2
4	-IN2	-ULAZ2
5	+IN3	+ULAZ3
6	-IN3	-ULAZ3
7	+IN4	+ULAZ4
8	-IN4	-ULAZ4
9	+IN5	+ULAZ5
10	-IN5	-ULAZ5
11	+IN6	+ULAZ6
12	-IN6	-ULAZ6
13	+IN7	+ULAZ7
14	-IN7	-ULAZ7
15	+IN8	+ULAZ8
16	-IN8	-ULAZ8
17	NC	Ne koristiti

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

BLOK ŠEMA ULAZNOG KOLA:

