

KRL4

Modul analognih ulaza

Osnovne funkcije

- Analogni ulazni modul za uređaje MMS
- Prihvat analognih signala sa otpornih davača
- 4 diferencijalna analogna ulaza sa galvanskom izolacijom između kanala
- Galvanska izolacija između ulaza i napajanja
- Filtriranje analognih ulaza po vremenu
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale
- LED indikacija prekoračenja i potkoračenja opsega

Primena

Analogni ulazni modul KRL4 prihvata iz procesa analogne signale otpornosti i izmerene veličine prosleđuje preko magistrale RS485 bilo SCADA-i direktno ili preko modula 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
Opseg merenja	0 - 50k
Tipovi ulaza	Otpornost, dvožično
Greška merenja	< 2 ‰
- napajanje	5V DC
- potrošnja	max 100mA@5V



Raspored pinova:

CON.1		
PIN	Naziv signala	OPIS
1	1Ra	
2	1Ra	ULAZ1 A
3	1Rb	ULAZ1 B
4	1Rb	
5	2Ra	
6	2Ra	ULAZ2 A
7	2Rb	ULAZ2 B
8	2Rb	
9	3Ra	
10	3Ra	ULAZ3 A
11	3Rb	ULAZ3 B
12	3Rb	
13	4Ra	
14	4Ra	ULAZ4 A
15	4Rb	ULAZ4 B
16	4Rb	
17	COM	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	GND