

KNTC16

Modul analognih ulaza

Osnovne funkcije

- Analogni ulazni modul
- Prihvat analognih signala sa NTC otpornih davača
- 16 analognih ulaza sa zajedničkim krajem
- Galvanska izolacija između ulaza i napajanja
- Filtriranje analognih ulaza po vremenu
- Softversko setovanje tipa NTC otpornog ulaza za svaki kanal nezavisno
- Veza sa ostalim modulima preko RS485 magistrale
- LED indikacija prekoračenja i potkoračenja opsega
- Neophodno je definisati referentni otpornik (npr. KNTC16-20K je za NTC otpornik koji na 25°C ima 20K Ω)



Primena

Analogni ulazni modul KNTC16 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 nisu međusobno galvanski izolovani.

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	-20 do 60 °C
Radna vlažnost	5 do 95% RH
Opseg merenja	-50°C do 150°C
Tipovi ulaza	13 tipova NTC otpornika
Tačnost merenja	+/- 0,5 °C u celom opsegu
- napajanje	5V DC
- potrošnja	max 100mA@5V

Raspored pinova:

CON.1		
PIN	Naziv signala	OPIS
1	IN1	ULAZ 1
2	IN2	ULAZ 2
3	IN3	ULAZ 3
4	IN4	ULAZ 4
5	IN5	ULAZ 5
6	IN6	ULAZ 6
7	IN7	ULAZ 7
8	IN8	ULAZ 8
9	IN9	ULAZ 9
10	IN10	ULAZ 10
11	IN11	ULAZ 11
12	IN12	ULAZ 12
13	IN13	ULAZ 13
14	IN14	ULAZ 14
15	IN15	ULAZ 15
16	IN16	ULAZ 16
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	GND