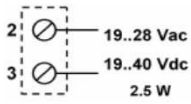
CZ-4AI MODULO INGRESSI ANALOGICI

Modulo per l'acquisizione di segnali standard, ovvero di 4 ingressi in tensione fino a +/- 10 Vdc e in corrente continua +/- 20 mA. Il modulo offre la possibilità di cablaggio facilitato dell'alimentazione e del bus seriale per mezzo di un bus alloggiabile nella guida DIN, in alternativa ai morsetti, la comunicazione seriale RS485 con protocollo ModBUS - RTU, massimo 32 nodi e l'inserimento ed estrazione dal bus senza interruzione della comunicazione o dell'alimentazione del bus.

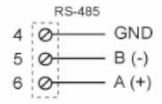
Opzione: 13RSUPCZ8AI Modulo come sopra 8 ingressi

COLLEGAMENTI ELETTRICI

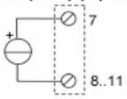
Alimentazione



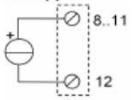
Interfaccia seriale



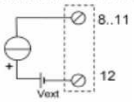
Ingresso con collegam. per sensori passivi (2 fili) (**) 4..20 mA(*)



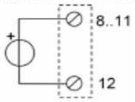
Ingresso con collegamento di sensori attivi 4..20 mA o 0..20 mA. (*)



Ingresso con collegamento di sensori passivi (2 fili) 4..20 mA alimentati esternam. (*)



Ingresso con collegamento di sensori con uscita in tensione fino a ± 10 Vdc.



(*) per utilizzare l'ingresso in corrente dovrà essere chiuso (ON) il relativo dip-switch.
(**)Al massimo possono essere collegati solamente due sensori in questa modalità. Il modulo non può fornire più di 40 mA al carico.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	19…40 Vdc / 19…28 Vac / 50-60 Hz; 9…28 Vdc a richiesta		
Assorbimento max:	2,5 W; 1,0 W @ 24 Vdc senza alimentazione sensori		
Isolamento:	1500 Vac tra ingresso // restanti circuiti in bassa tensione		
Protezione ingressi:	fino a 60 V		
Protezione alimentaz.:	contro sovratensioni impulsive 400W/ms		
Alimentazione trasduttori:	20 Vdc, 40 mA max, protetta contro sovraccarico		
Indicatori di stato:	Alimentazione - errore - trasmissione dati - ricezione dati		
Gradi di protezione:	IP20		
Temperatura operativa:	-10…+65°C		
Umidità:	30…90% a +40°C (non condensabile)		
Dimensioni:	17,5 x 100 x 112 mm		
Peso:	140 g circa		
Custodia:	nylon 6 caricato 30 % fibra vetro - classe autoestinguenza V0		
Hot Swapping:	sì		
Connessioni:	morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm^2		
Montaggio:	per guida 35 mm DIN 46277		
Interfacce:	RS485 2 fili	Parità:	None, even, odd
Velocità:	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps (a richiesta)		
Protocollo:	ModBUS RTU slave	Tempo comunicazione:	<10 ms (@38400 baud)
Tempo campionamento:	200/400 ms (tutti i canali)	Distanza collegamento:	fino a 1200 m
Connettività:	max 32 nodi		
Memoria dati:	EEPROM per i parametri di configurazione, tempo ritenuta 10 anni		
Numero canali:	4	Risoluzione:	14/13 bit + segno
Tipo:	tensione bipolare +/-10 Vdc o +/- 2 Vdc, impedenza 100 Kohm		
	corrente bipolare in corrente continua +/- 20 mA, impedenza 100 ohm		
Precisione:	0,1 %d.m.(tensione), 0,2%d.m.(corrente)		
Norme CE:	EN50081-2, EN55011, EN50082-2, EN61000-2-2/4, EN50140/141, EN61010-1		

SATEMA
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it