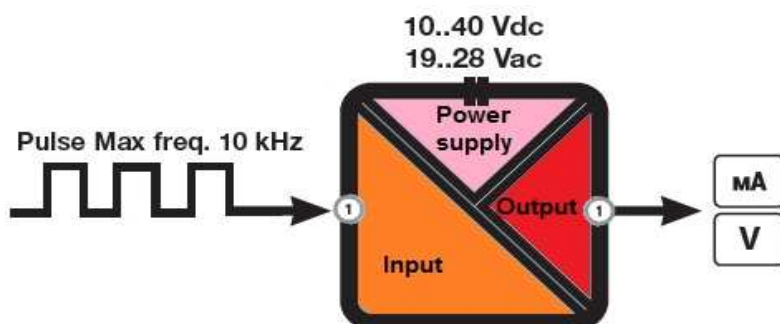


CZ111 -CONVERTITORE FREQUENZA / CORRENTE

CZ111 è un modulo a mPr per la conversione di un segnale impulsivo in frequenza in un segnale analogico in corrente o in tensione direttamente proporzionale alla frequenza del segnale in ingresso. Separazione galvanica a 3 punti tra ingresso, uscita e alimentazione con tensione di isolamento di 1500 Vca. Fondo scala di misura della frequenza programmabile tramite DIP-switch e switch rotativi da 1,00 Hz a 9,99 kHz. Inizio scala 0 Hz con taglio dell'uscita per frequenze inferiori a 0,1 Hz. Dispone di un ingresso optoisolato per ricevere il segnale impulsivo da tutti i più comuni sensori in uscita programmabile con DIP-switch per segnale in corrente e tensione. Sul pannello frontale sono presenti due LED, uno per segnalazione di strumento alimentato e l'altro per segnalazione di frequenza fuori scala o impostazione errata.



SCHEMA FUNZIONALE



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	19...40 Vcc, 19...28Vca 50-60Hz ; 9...30 Vcc (opz)
Assorbimento max:	2,5 W
Isolamento:	Alimentazione // ingresso // uscita 1500 Vca
Indicatori di stato:	presenza alimentazione - errore fuori scala
Categoria installazione:	II
Grado di inquinamento:	2
Grado di protezione:	IP 20
Conessioni:	morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm ²
Temperatura:	funzionamento 0...+50°C
Umidità:	30...90% a 40°C (non condensante)
Dimensioni:	17,5 x 100 x 112 mm
Peso:	150 g circa
Custodia:	Nylon 6 caricato 30% fibra vetro - classe autoestinguenza V0
Montaggio:	guida 35 mm DIN 46277
Ingressi Impulsi:	contatto meccanico, reed, NPN a 2 e 3 fili, PNP a 3 fili con alimentazione 24Vcc, namur, fotoelettrico, sensore Hall, riluttanza variabile
Uscite:	corrente impressa 0-20 mA, 4-20mA, max resistenza carico 600 ohm tensione 0-5, 0-10, 1-5, 2-10 V, min resistenza carico 2500 ohm
Errori:	precisione 0,3% f.s. - stabilità termica 0,01%/°C del campo impostato
DIP switch e regolazioni:	filtro stabilizzazione - frequenza di ingresso - Modo e range di uscita
Norme CE:	EN50081-2; EN50082-2; EN61010-1



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>