



C.S. Elettronica Srl

Componenti e servizi per l'elettronica

REGOLATORE PWM ALIM-PWM

Questa scheda nella versione standard è in grado di regolare un carico massimo di 60V 5A ma è possibile richiedere versioni speciali con corrente o tensione superiori.

Il pilotaggio può essere fatto in frequenza oppure in tensione, è inoltre presente una uscita 5V per poter collegare un potenziometro e permettere il funzionamento stand alone.

Per esempi di utilizzo vedi sezione APPLICAZIONI

CARATTERISTICHE

Alimentazione scheda: 8-30Vdc

Alimentazione stadio PWM : max 60Vdc (opzionale fino 250Vdc)

Corrente uscita PWM: max 5Adc (opzionale fino 12A)

Ingresso frequenza: 0-500HZ PNP (altre scale a richiesta)

Ingresso tensione: 0-5V o 0-10V selezionabile Con jumper

COLLEGAMENTO 1: Positivo alimentazione PWM

2: uscita PWM tipo NPN (il carico va collegato al positivo)

3: GND

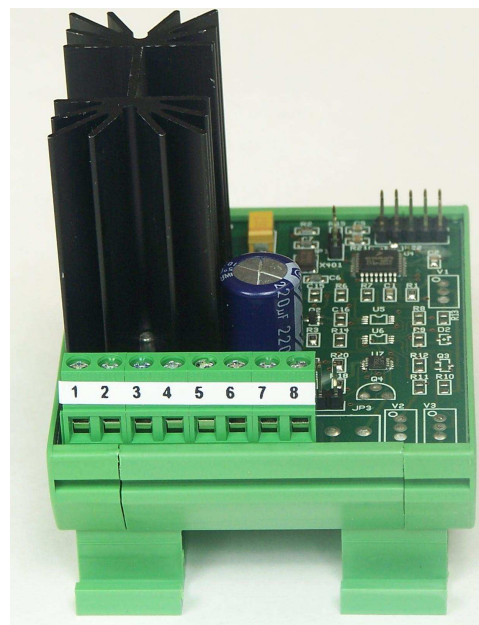
4: Positivo alimentazione scheda

5: ingresso frequenza

6: GND

7: Ingresso analogico

8: Uscita 5V 50mA per alimentazione potenziometro



SETTAGGI

J1: Seleziona ingresso abilitato

aperto = frequenza , chiuso = tensione

J3: Seleziona scala ingresso analogico

aperto = 0-5V , chiuso = 0-10V

APPLICAZIONI

- Utilizzare un uscita digitale di PLC per regolare un carico in PWM (motore, solenoide, resistenza)
- Pilotare carico in PWM (resistenze, solenoidi ecc.) utilizzando un segnale in frequenza, tensione o potenziometro
- Regolare di velocità motori DC in modo stand alone o comandato in tensione/frequenza
- Regolare luminosità di strisce led o lampade led che accettino la regolazione PWM