



## ALIM-PWM2

Questa scheda permette di generare un segnale PWM di 1KHz con duty cycle regolabile da 0 al 100%.

Particolarmente indicato come generatore ad onda quadra per controllare il driver di un motore, per microcontrolli, dimmer, ecc.

### CARATTERISTICHE:

**Alimentazione:** 15-60VDC

**Ingresso tensione:** selezionabile con jumper J1:

0-5 VDC J1 OPEN

0-10VDC J1 CLOSED

**Ingresso stand alone:** con potenziometro 10Khm

**Uscita:** MAX 15A

**Dimensioni:** 62mm x 65mm x h28mm

### COLLEGAMENTI:

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1= Positivo alimentazione | 4= Uscita PWM -      |
| 2= Negativo alimentazione | 5= Negativo ingresso |
| 3= Uscita PWM +           | 6= Positivo ingresso |

Per il funzionamento stand alone collegare il potenziometro tra i pin 5-6-7 (pin 6 centrale potenziometro)

### FUNZIONAMENTO:

**CON POTENZIOMETRO:** Collegare il potenziometro al morsetto P3, collegare il carico ai pin 3-4 di P1, alimentare il PWM2, variando il potenziometro si potrà avere in uscita una variazione del duty cycle.

**INGRESSO IN TENSIONE:** Collegare il carico ai morsetti 3-4 di P1, alimentare il PWM2 e applicare una tensione in ingresso al morsetto P3 con questa configurazione:

**5 VDC J1 OPEN**

**10VDC J1 CLOSED**

