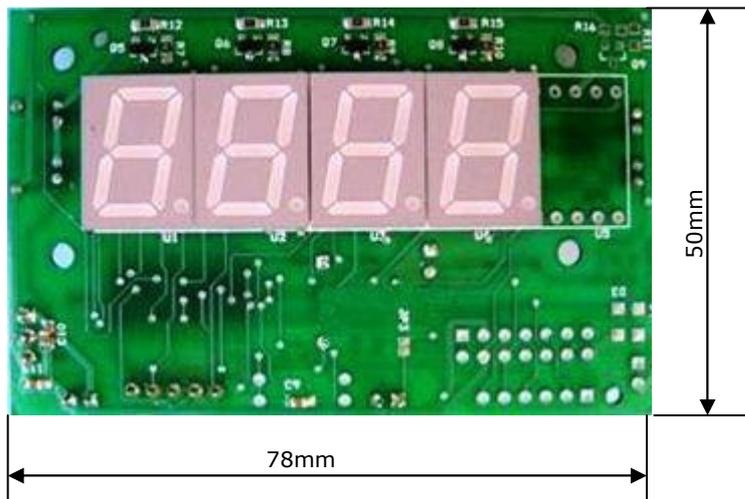


# Modulo Indicatore Digitale Mod. PG034A

Modulo indicatore digitale costituito da 4 o 5 display a 7 segmenti gestito da microprocessore. Dotato di 1 ingresso analogico ampiamente configurabile e 8 I/O digitali, offre la possibilità di visualizzare messaggi personalizzati e di attivare eventuali allarmi al raggiungimento di soglie impostabili. Luminosità dei display regolabile.

## **Applicazioni tipiche:**

- Multimetro da pannello per visualizzazioni di Tensioni / Correnti. Ingresso analogico configurato in modo da accettare tensioni / correnti.
- Indicatore di grandezze lette da encoder relativo con pulsanti di azzeramento e Hold. 2 I/O digitali per l'interfacciamento con l'encoder; altri 2 I/O per la gestione dei pulsanti.
- Contasecondi UP - DOWN per il controllo di processi con attivazione di un allarme al superamento di tempi impostati. 1 I/O Digitale per l'attivazione dell'allarme; 2 I/O digitali per la gestione dei pulsanti.
- Terminale RS-232 per la visualizzazione di messaggi provenienti dal connettore di diagnostica di altri apparati. 1 I/O Digitale per la ricezione dei messaggi nel protocollo RS-232.
- Frequenzimetro digitale con possibilità di visualizzare Frequenza, duty cycle, valore p-p e RMS del segnale in ingresso. Ingresso analogico per l'acquisizione della frequenza; 3 I/O Digitali per la gestione dei pulsanti.
- Termostato digitale con impostazione del valore di temperatura e dell'isteresi.



Esempio di applicazione del Modulo Indicatore Digitale

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Display:</b>	4 o 5 display (a seconda delle versioni) a 7 segmenti di colore Rosso. Disponibile anche nei colori Verde, Bianco e Blu
<b>Sezione Analogica:</b>	1 ingresso analogico ampiamente configurabile ( $\pm 200\text{mV}$ , 0-5V, 4-20mA ecc.). Risoluzione 12 bit
<b>Sezione digitale:</b>	Fino a 8 I/O digitali programmabili separatamente (es: 5 INPUT e 3 OUTPUT)
<b>CPU:</b>	CPU dotata di memoria tipo FLASH con possibilità di riprogrammazione del firmware "in circuit" e memorizzazione delle impostazioni utente.
<b>Funzione "PC-LINK":</b>	Interfacciamento con un Personal Computer tramite apposito cavo di collegamento e Software "PC-LINK". Grazie a questa modalità è possibile effettuare la taratura e la personalizzazione del multimetro (luminosità display, posizione del punto decimale, frequenza di aggiornamento del display, medie sulle letture ecc.) direttamente dal PC
<b>Alimentazione:</b>	5VDC oppure 9-15VDC (a seconda delle versioni). Consumo medio 100mA
<b>Caratteristiche meccaniche:</b>	dimensioni (larghezza $\times$ lunghezza $\times$ prof.): 78 $\times$ 50 $\times$ 30. Peso approssimativo: 50g.
<b>Accessori opzionali:</b>	Cornice in plastica con filtro rosso Cornice metallica stagna Cavo di collegamento ad un PC e Software "PC-LINK"