



**MAC**  
ENGINEERING

PRECHG



**MAC**  
ENGINEERING

**MAC engineering S.r.l.**

**Sede Legale:**

Via Nogara, 19 36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALY

**Sede Operativa:**

Via Chiavegoni, 9 36040 Brendola (VI) ITALY

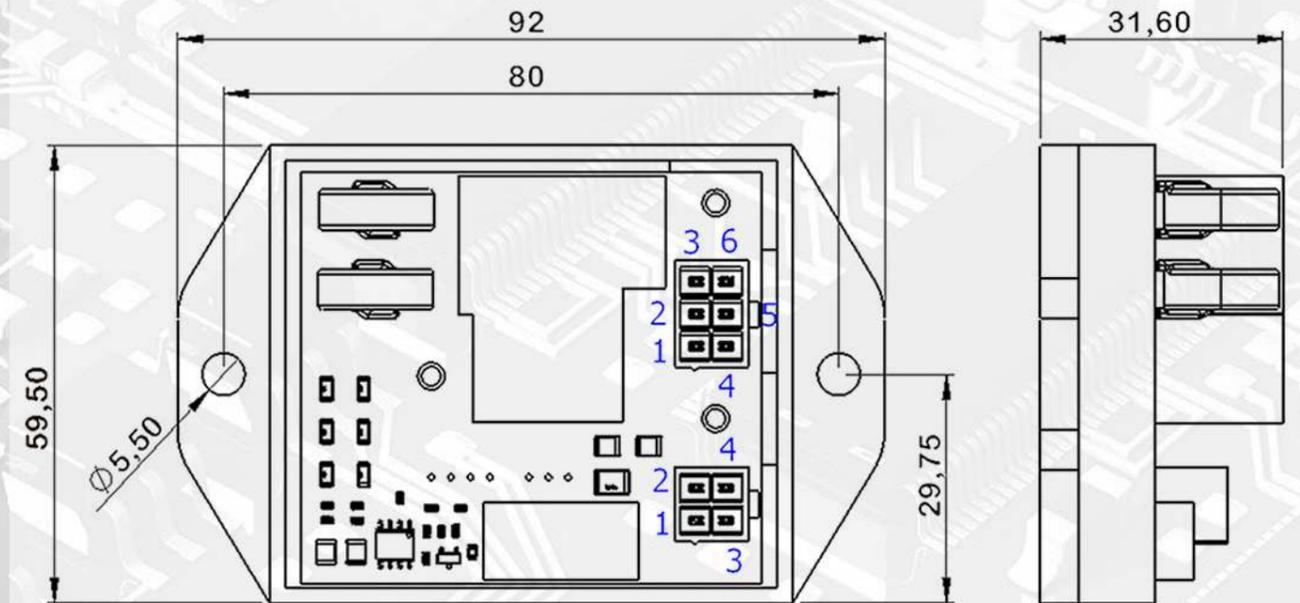
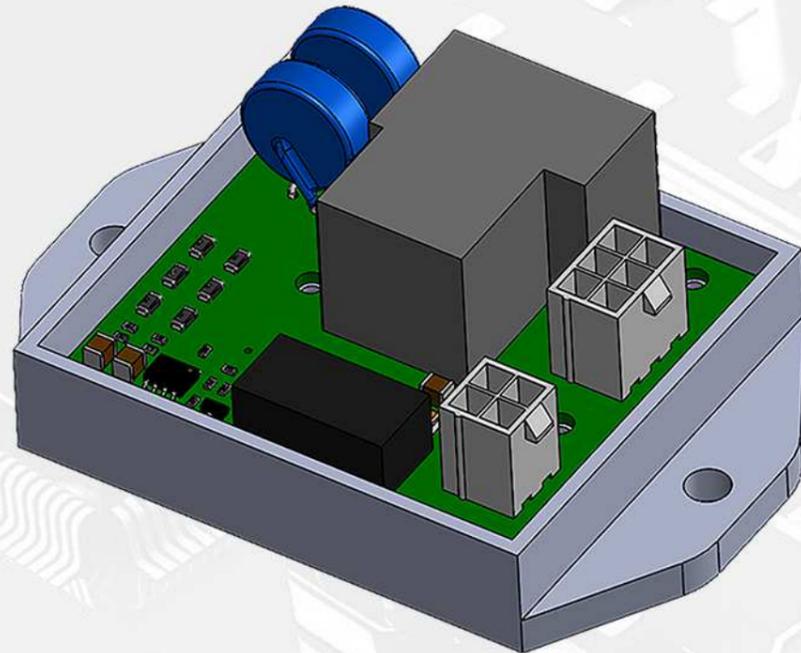
Tel : 0444 400980

[www.macengineering.it](http://www.macengineering.it)  
[info@macengineering.it](mailto:info@macengineering.it)

**PRECHG**

# MAC - PRECHG

Modulo per gestione automatica precarica dispositivi

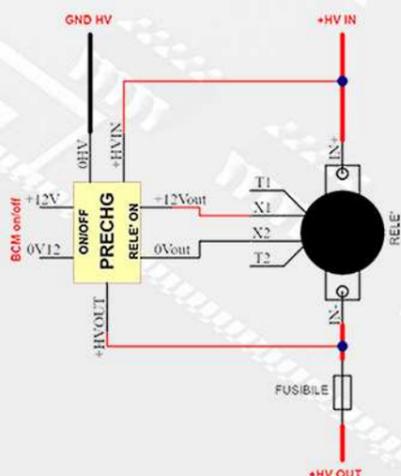


Dimensioni espresse in mm

## Principali caratteristiche:

- Alimentazione lato LV da centralina di comando a 12/24Vdc
- Tensione di Uscita per accensione teleruttori da 12/24Vdc, utilizzare un teleruttore con al stessa Tensione di bobina scelta per l'alimentazione LV
- Isolamento galvanico tra la tensione di comando LV e la tensione HV
- Disponibile in 2 taglie di tensione HV ( vedi taglie disponibili )
- La corrente necessaria al funzionamento fornita dalla centralina di controllo deve essere sufficiente per innescare e mantenere attivo il teleruttore, questo dato viene fornito dal costruttore del teleruttore

## Funzionamento:



**Fase 1 :** Procedere con l'accensione della batteria di trazione HV

**Fase 2 :** Fornire alla scheda PRECHG la tensione di abilitazione 12/24V proveniente da una centralina di controllo oppure chiave on/off, questa abilitazione servirà ad avviare la procedura di precarica verso l'utenza.

**Fase 3 :** la scheda PRECHG quando la precarica sarà andata a buon fine consentirà l'attivazione del teleruttore di potenza.

**Fase 4 :** per disattivare la tensione HV verso l'utenza sarà sufficiente rimuovere il comando di abilitazione.

## TAGLIE DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE HV	INRUSH @ HVMAX
PRECHG-25/130	25÷120Vdc	1,2A
PRECHG-110/550	110÷550Vdc	5,5A

Range di tensione differenti disponibili a richiesta

Su richiesta è fornibile anche la sola scheda senza contenitore

## Connessioni:

Connettore 6 Vie Minitit

Pin 1 - Tensione +HV OUT

Pin 2 - NC

Pin 3 - Tensione +HV IN batteria

Pin 4 - Tensione -HV batteria

Pin 5 - Tensione -HV batteria ( da utilizzare per parallelo di più moduli )

Pin 6 - Tensione +HV IN batteria ( da utilizzare per parallelo di più moduli )

Connettore 4 Vie Minitit

Pin 1 - +12/24Vdc per abilitazione

Pin 2 - GND 12/24Vdc

Pin 3 - Tensione per accensione teleruttore, 12/24V dipendenti dall'abilitazione

Pin 4 - GND 12/24Vdc per teleruttore