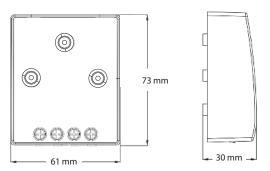
# плл Serie CM (Ч-IO A)

Controlador de carga solar para aplicaciones de baja potencia





## **Dibujo Técnico**



#### Introducción

La serie CM es una solución económica para evitar la sobrecarga de la batería en sistemas de baja potencia. Es simple, compacto y fácil de usar e instalar.

La serie CM presenta un algoritmo de carga PWM de 2 etapas que proporciona una carga uniforme en todas las celdas de la batería, lo que alarga la vida útil de la batería. Un LED verde indica cuando el controlador CM se está cargando y reduciendo la corriente a través de PWM.

### **Características**

- Pantalla de carga LED
- Terminales grandes hasta 16 mm² (AWG 6)
- Algoritmo de carga PWM de dos etapas (carga por absorción y flotación)
- Protección de polaridad inversa
- Diseñado para funcionar de manera confiable y eficiente en sistemas FV pequeños

## **Datos Técnicos**

| Тіро                                    | CM04   | CM10 |
|---|--|------|
| Voltaje del sistema                     | 12 V   |      |
| Corriente máxima al cargar              | 4 A  | 10 A |
| Carga por flotación                     | 13.7 V   |      |
| Carga por absorción                     | 14.5 V activación: voltaje de batería < 12.2 V |      |
| Protección contra sobretensión          | 30 V   |      |
| Voltaje máximo del panel FV             | 30 V   |      |
| Autoconsumo inactivo                    | 4 mA   |      |
| Toma de tierra                          | Positiva común                                 |      |
| Temperatura ambiente                    | -40 a +50 °C                                   |      |
| Altitud máxima                          | 4,000 m sobre el nivel del mar                 |      |
| Tipo de batería                         | Plomo acido (gel, AGM, ventilada)              |      |
| Sección transversal máxima<br>del cable | 16 mm² (AWG 6)                                 |      |
| Dimensiones (AxAxP)                     | 61 x 73 x 30 mm / 2.4 x 3 x 1.2 in             |      |
| Peso                                    | 0.07 kg / 0.15 lbs                             |      |
| Protección IP                           | IP22   |      |
| Certificados                            | CE, RoHS                                       |      |
| Garantía                                | 2 años   |      |