

PHOCOS CA

- o Preparado para una tensión nominal de acumuladores de 12 Vcc solamente.
- o Régimen de carga con regulación electrónica: carga rápida y de flotación.
- o Protección contra fuertes descargas.
- o Regulación PWM en serie, no hay cortocircuito en el campo solar.
- o Compensación de temperatura integrada.
- o Protección electrónica completa contra sobretensiones de campo solar, inversión de polaridad (campo solar o acumulador) y sobretensión o cortocircuito en consumo.
- o 3 indicadores LED: estado de carga, SOC, LVD, sobretensión/cortocircuito.
- o Toma de tierra positiva.



La nueva versión de la serie de controladores CA está diseñada especialmente para sistemas solares pequeños en los que se necesite la característica de desconexión por baja carga de los acumuladores.

El circuito de regulación proporciona una regulación en serie, para evitar problemas de sobrecalentamiento de la batería en paneles solares cortocircuitados.

La protección del sistema se realiza mediante un circuito electrónico.

2 LEDs y 1 Duo-LED para visualizar el progreso de la carga, el SOC de la batería, estado de conexión/desconexión de consumos y sobretensión.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	CA 06	CA 08	CA 10	CA 14
Tensión nominal de funcionamiento	12 Vcc			
Máxima corriente de carga / consumo	5 / 6 A	8 / 8 A	10 / 10 A	14 / 14 A
Tensión de flotación	13,7 Vcc			
Tensión de carga profunda	14,5 Vcc			
Tensión de desconexión de consumos	11,5 Vcc			
Reconexión de consumos después de sobre-descarga	12,5 Vcc			
Máxima tensión del campo solar	30 Vcc			
Compensación de temperatura (tensión de carga)	-4 mV/K			
Autoconsumo	< 4 mA			
Tipo de baterías admitidas	Plomo abiertas			
Toma de tierra	Positiva			

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Rango de temperatura ambiente	De -40 a +50 °C
Máxima altura	4.000 m (sobre nivel mar)
Máxima sección de cable	16 mm ²
Peso	180 gr
Medidas (ancho x alto x fondo)	80 x 32 x 100 mm
Grado de estanqueidad	IP22

ACCESORIOS

CMM. Display remoto para CML / CA

El CMM de Phocos puede usarse en combinación con la serie CML y CA de controladores de carga de Phocos.

El display CMM le mostrará alfanuméricamente la siguiente información:

- Tensión del acumulador.
- Corriente de entrada desde el campo solar.
- Corriente de salida hacia los consumos (si los consumos son en CC).



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Longitud del cable	2 metros
Medidas (ancho x alto x fondo)	72 x 29 x 68 mm
Peso	94 gr (incluyendo el cable)
Grado de estanqueidad	IP22
Montaje en carril DIN	Sí, con accesorio CX-DR
Medidas (ancho x alto x fondo)	Conex. 84 x 32 x 44 mm Lect. 70 x 29 x 67 mm
Grado de estanqueidad	IP22