



CONERGY

Reguladores de carga | Datos técnicos

Conergy SCC eco

Los reguladores de carga de la línea de productos Conergy SCC eco son la solución ideal para sistemas solares compactos de uso aislado. El corazón del regulador de carga Conergy SCC eco es un microprocesador que, además de regular de manera óptima la carga, controla todas las funciones de seguridad e información. Una variedad de diodos luminosos indican claramente parámetros clave como el estado de carga de la batería (entre otros). Así, el usuario puede conocer en todo momento el estado actual de función de su equipo. Gracias al procedimiento de carga en 3 etapas (carga masiva, equalización, flotación), los reguladores de carga Conergy SCC eco son capaces de cargar de forma óptima baterías de plomo abiertas y cerradas. Se pueden utilizar baterías líquidas y de gel. Para prolongar la duración de las baterías, los reguladores de carga tienen una compensación de temperatura integrada. Además, disponen de señales acústicas de advertencia para proteger la batería. La carcasa se puede montar tanto en la pared como en un carril DIN.



- | Detección automática 12/24 V
- | Ajuste del tipo de batería (líquida/gel)
- | Indicadores del nivel de carga con 3 diodos luminosos
- | Indicadores del estado de carga
- | Señal acústica de advertencia antes de desconectar las cargas
- | Indicación en caso de desconexión de las cargas
- | Control PWM (modulación de la anchura del pulso, regulador en serie)
- | Indicación en caso de cortocircuito o de sobrecarga
- | Procedimiento de carga en 3 etapas (carga masiva, equalización, flotación)
- | SOC (estado de carga) y desconexión de las cargas controlada por tensión
- | Compensación de temperatura integrada
- | Bornes grandes de conexión (hasta 16 mm²)
- | Protección electrónica total

Detección automática	Líquida/gel	Protección contra descarga profunda	Montaje en carril DIN	16 mm ² AWG #6	Control PWM	Regulador en serie	Barniz resistente a condiciones tropicales

Modelo	Conergy SCC 5 eco	Conergy SCC 10 eco	Conergy SCC 15 eco	Conergy SCC 20 eco
Corriente máx. de carga	5 A	10 A	15 A	20 A
Corriente máx. del sistema	5 A	10 A	15 A	20 A
Tensión de sistema	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Consumo propio	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Dimensiones (An x Al x P)	163 x 105 x 44 mm	163 x 105 x 44 mm	163 x 105 x 44 mm	163 x 105 x 44 mm
Tipo de protección	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22

Puede ser adquirido en:

SCC5-20ECO-TD-MEX-0604

PHOTOVOLTAICS