



CONERGY

Regulador de carga | Datos técnicos

Conergy SCC vision

Los reguladores de carga Conergy SCC vision presentan confort, seguridad y gran flexibilidad para el para el abastecimiento autónomo de energía.

Confort: A través de la pantalla gráfica, se puede controlar en todo momento el estado de funcionamiento del sistema y el estado de carga de la batería por medio de símbolos sencillos. Cuando empieza a oscurecer, la función de luz nocturna programable ofrece la posibilidad de conectar durante un tiempo definido el consumidor de manera automática. El registrador de datos integrado permite realizar un análisis profesional en los reguladores de carga en esta categoría de precios. Gracias a la interfaz adicional para la lectura de los datos, los instaladores, comerciantes y planificadores pueden dar informaciones exactas del comportamiento del sistema.

Seguridad: Todos los reguladores de carga Conergy SCC vision cuentan con protección electrónica completa y, gracias al barniz resistente a condiciones tropicales, tienen un amplio campo de aplicación. La protección contra descarga profunda ofrece tres configuraciones básicas y alarmas acústicas que proporcionan una máxima vida útil de la batería: tensión fija, estado de carga (SOC) y ajustable «Fuzzy Logic», especialmente protector de la batería).

Flexibilidad: Con la batería totalmente cargada y unas buenas condiciones de irradiación, los sistemas solares convencionales pierden valiosa energía. Con la gestión de energía excedente del regulador de carga Conergy SCC vision, puede aprovechar esta energía en combinación con consumidores especiales y



aumentar significativamente la eficiencia del sistema. Dado que pueden ser usadas baterías líquidas o de gel de 12 ó 24 V el Conergy SCC vision garantiza la flexibilidad en la selección de la batería.

- | Pantalla gráfica con indicación de estado
- | Función de luz nocturna programable
- | Detección automática de 12/24 V
- | Selección de tres modos de protección contra descarga profunda
- | Señales acústicas por desconexión de las cargas
- | Control PWM (modulación de la anchura del pulso, regulador en serie)
- | Procedimiento de carga en 3 etapas (carga masiva, equalización, flotación)
- | Compensación de temperatura integrada
- | Protección electrónica total
- | Barniz resistente a condiciones tropicales

Detección automática	Líquido/gel	Protección contra descarga profunda ajustable	Gestión de energía excedente	Función de luz nocturna	Montaje en carril DIN	16 mm ² AWG #6	Control PWM	Regulador en serie	Barniz resistente a condiciones tropicales

	Conergy SCC 10 vision	Conergy SCC 20 vision	Conergy SCC 40 vision
Corriente de carga máx.	10 A	20 A	40 A
Corriente del sistema máx.	10 A	20 A	40 A
Tensión del sistema	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Consumo propio	< 4 mA	< 4 mA	< 4 mA
Dimensiones (an. x al. x pr.)	198 x 105 x 40 mm	198 x 105 x 40 mm	198 x 105 x 40 mm
Tipo de protección	IP 22	IP 22	IP 22

FOTOVOLTAICA

Conergy SCC connector Conergy SCC com



Conergy SCC connector y Conergy SCC com: Conexión de gran potencia de los reguladores de carga solares de la serie Conergy SCC vision con su PC o ordenador portátil para la obtención de importantes análisis de las instalaciones solares desconectadas de la red.

En los sistemas de energía desconectados de la red es importante poder controlar y analizar los estados del sistema y los datos de potencia en cualquier momento. Con el uso de los componentes de sistema de Conergy, realizar los controles y los análisis es posible para los usuarios de manera sencilla. Los datos se transmiten desde el regulador de carga solar Conergy SCC vision hasta el software Conergy SCC, mediante Conergy SCC connector, y permanecen allí para el análisis.

Monitorización del estado actual del sistema

Información al instante: El software Conergy SCC com le informa de forma resumida sobre los datos más importantes referentes a la batería, el rendimiento del sistema y el ajuste del regulador de carga solar, además de indicar los valores de tensión y de corriente del momento.

Análisis del rendimiento de sistema

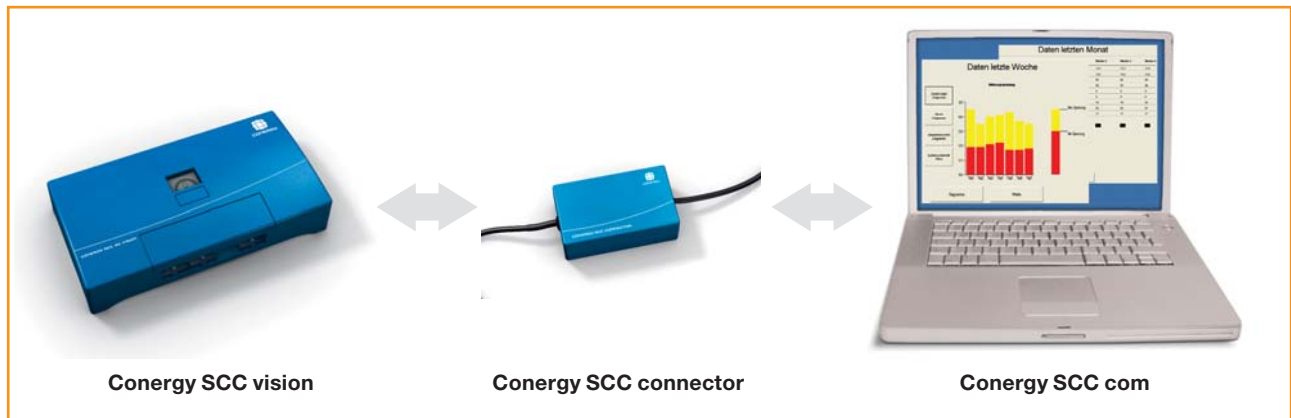
Las tensiones, las corrientes, las capacidades y los estados de carga se representan con valores detallados y diagramas claros. En ellos aparecen los datos de las últimas semanas, meses y años. Los estados críticos del sistema pueden identificarse y solucionarse rápidamente.

Configuración simplificada

La configuración de todos los ajustes programables de Conergy SCC vision, que normalmente se realiza en el aparato, puede efectuarse cómodamente en el software Conergy SCC com.

Cómodo almacenaje de datos

Conergy SCC com permite el análisis de muchos reguladores de carga solares, ya que permite almacenar los datos internamente y volver a leerlos. Los datos pueden memorizarse además como archivos de texto o de Excel y pueden importarse en otras aplicaciones, p. ej. en cálculos de tablas.



Valores de medición (extracto)	Tensión de la batería; estado de carga, mañana y tarde; corriente nominal, corriente de los módulos y corriente del sistema; amperios-horas de módulo y de carga; número de desconexiones de carga; descargas totales; temperatura	Dimensiones de la carcasa	73 × 43 × 12 mm
Diagramas	Tensión de batería; corriente de los módulos y corriente del sistema; amperios-horas de módulo, de carga y de exceso; estado de carga, mañana y tarde	(an. × al. × pr.)	
Conexiones/interfaces	USB	Volumen de suministro	Conergy SCC connector, Conergy SCC com
		Requisitos del sistema	Intel 386 o mayor (mismo valor) Windows 95/2000/NT/XP Resolución de pantalla 1.024 × 768 4 MB memoria RAM puerto USB

Puede ser adquirido en: