SOLSUM

6.6c, 8.8c, 10.10c

Regulador Solar Steca Solsum

El **Steca Solsum** es uno de los reguladores de carga más vendidos en el mercado. Se adecua de forma óptima para ser aplicado en sistemas de energía solar domésticos con corrientes de trabajo hasta 10 A con 12 V/24 V y hasta una potencia de módulo de 240 Wp.

La generación Solsum-C está dotada de una placa de circuitos impresos completamente protegida y se caracteriza por la indicación mediante dos LEDs, fácil de entender. Además, esta generación de reguladores de carga ha sido concebida para que en grandes proyectos estos reguladores se puedan fabricar y reparar también in situ.

Características del producto

- Regulador shunt
- Regulación de tensión
- Selección automática de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de la tensión
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra en uno o varios terminales positivos o sólo en uno de los terminales negativos
- Carga mensual de mantenimiento

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos solares y la batería
- Proteccion contra polaridad inversa por medio de fusible interno
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretemperatura y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

Indicaciones

- LED de varios colores
- 2 LED indican los estados de funcionamiento
- para funcionamiento, estado de carga, avisos de fallo

Certificaciones

- Aprobado por el Banco Mundial para Bangladesh, China, Laos, Nepal, Sri Lanka, Uganda e Indonesia
- Conforme al uso en zonas tropicales (DIN IEC 68 parte 2-30)
- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

CARACTERÍSTICAS

	6.6c	8.8c	10.10c
Funcionamiento			
Tensión del sistema		12/24 V	
Consumo propio		< 4 mA	
Datos de entrada CC			
Tensión máx. admisible		< 47 Vcc	
Corriente del módulo	6 Amp	8 Amp	10 Amp
Datos de salida CC			
Corriente de consumo	6 Amp	8 Amp	10 Amp
Tensión final de carga		13,9 / 27,8 Vcc	
Tensión de carga reforzada		14,4 / 28,8 Vcc	
Tensión de reconexión (LVR)		12,4 - 12,7 Vcc / - 22,4 - 25,2 Vcc	
Protección contra descarga profunda (LVD)		11,2 - 11,6 Vcc / 22,4 - 23,2 Vcc	
Condiciones de uso			
Temperatura ambiente		-25 °C a + 60 °C	
Equipamiento y diseño			
Terminal (Cable fino / único)		4 mm^2 / 6 mm^2	
Grado de protección		IP 32	
Dimensiones		145 x 100 x 30 mm	
Peso		150 gr.	

Datos técnicos a 25 °C

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB