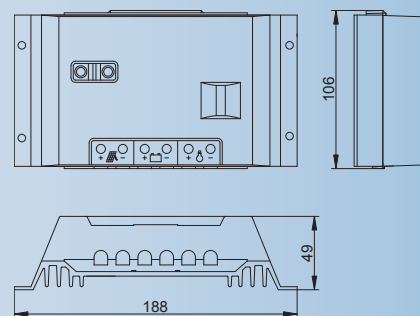




Regulador Fotovoltaico



Steca Solarix

Alpha, Gamma, Sigma, Omega

Clase de potencia **8 A - 30 A**



La serie Steca Solarix es el regulador de carga fotovoltaico más vendido en el mundo para empleo en sistemas solares domésticos medianos y suministro de energía fotovoltaica en el rango de 8 a 30 Amp (hasta 900 Wp). El corazón del regulador es el circuito integrado llamado ATONIC®, que contiene el software de regulación basado en un algoritmo capaz del autoaprendizaje. El resultado es un cálculo exacto del estado de carga, la mejor garantía para un larga vida útil de la batería.

Certificados

- Aprobado por TÜV para proyectos financiados por el Banco Mundial en Indonesia
- Listado para proyectos financiados por el Banco Mundial en Bangladesh, China, Laos, Nepal, Sri Lanka, Uganda
- Certificado ONE / proyectos financiados por el Grupo Bancario KfW en Marruecos
- Conforme para el uso en zonas tropicales (DIN IEC 68 parte 2-30)
- Conforme con los estándares europeos (CE)
- Listado por UL en 1999
- Made in Germany
- Especificaciones de TÜV y Banco Mundial
- ThermieB: SUP-995-96 (Marruecos)
- Fabricado en una instalación conforme con DIN EN ISO 9001:2000 y DIN EN ISO 14001



Regulador solar de carga con LED	Alpha	Gamma	Sigma	Omega
Tensión del sistema	12 V / (24 V)			
Corriente máx. de cortocircuito de entrada del módulo	8 A	12 A	20 A	30 A
Corriente máx. de salida del consumidor	8 A	12 A	20 A	30 A
Consumo propio máx.	5 mA			
Tensión final de carga (float)	13,7 V (27,4 V)			
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)			
Carga de compensación (desactivada para acumulador de gel)	14,7 V (29,4 V)			
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % SOC / 12,6 V (25,2 V)			
Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	< 30 % SOC / 11,1 V (22,2 V)			
Temperatura ambiente admisible	-25 °C ... +50 °C			
Tamaño del terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ²			
Tipo de protección de la caja	IP 22			
Peso	420 g			
Dimensiones L x A x A	188 x 106 x 49 mm			

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

Características

- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt (PWM)
- Regulación basada en el estado de carga (SOC) de la batería
- Carga reforzada
- Carga de compensación
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumidor
- Reconocimiento automática de tensión (12 V / 24 V)
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra positiva
- (o) Toma de tierra negativa en un terminal
- Puentes en la placa de circuitos impresos
- Opción: opera el consumidor sólo por la noche
- Contacto libre de potencia (optional)

Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda
- Voltaje de desconexión contra descarga
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumidor y la batería
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Compatibilidad electromagnética (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

Visualización

Dos LEDs

(1) LED de información del estado del sistema

(2) LED de estado de carga de batería