



Steca PR

PR 0303, PR 0505

Los reguladores de carga solar Steca PR 0303 y Steca PR 0505 son especialmente aptos para la aplicación en pequeños sistemas de energía solar domésticos con corrientes de módulos hasta 5 A.

Por eso se puede conectar también un módulo de 75 Wp, que es suficiente para accionar lámparas, radios y un pequeño televisor. Todos los consumidores se pueden desconectar con el conmutador manual de carga que se encuentra en el regulador. Gracias a su ínfimo consumo propio, el Steca PR es especialmente indicado para aplicaciones profesionales en telecomunicaciones y en ingeniería de tránsito. Ya que se trata de un regulador de serie, es altamente flexible en cuanto al tipo de fuente de alimentación que se puede conectar. Gracias a su fusible electrónico, el regulador de carga es robusto y no requiere mantenimiento.

Características del producto

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

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos, la carga y la batería
- 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

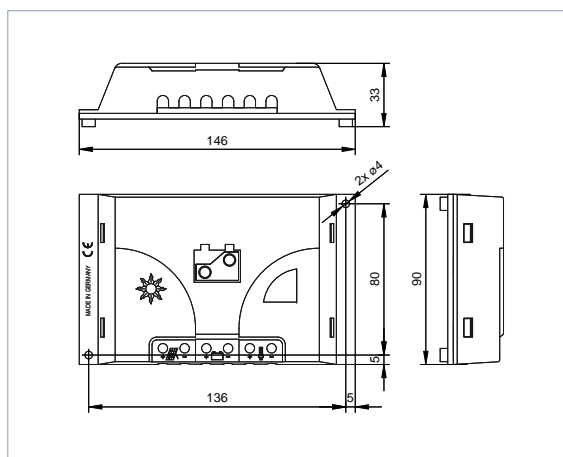
- LED de varios colores
- 3 LED indican los estados de funcionamiento
 - para funcionamiento, estado de carga, avisos de fallo

Manejo

- Conmutación manual de carga

Certificaciones

- Aprobado por el Banco Mundial para Laos
- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en Alemania
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001



	PR 0303	PR 0505
Funcionamiento		
Tensión del sistema	12 V	
Consumo propio	3 mA	
Datos de entrada CC		
Tensión de circuito abierto del módulo solar	< 47 V	
Corriente del módulo	3 A	5 A
Datos de salida CC		
Corriente de consumo	3 A	5 A
Tensión final de carga	13,7 V	
Tensión de carga reforzada	14,4 V	
Tensión de reconexión (LVR)	12,5 V	
Protección contra descarga profunda (LVD)	11 V ... 11,5 V	
Condiciones de uso		
Temperatura ambiente	-25 °C ... +50 °C	
Equipamiento y diseño		
Terminal (cable fino / único)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8	
Grado de protección	IP 32	
Dimensiones (X x Y x Z)	146 x 90 x 33 mm	
Peso	160 g	

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

