

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 de carga 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

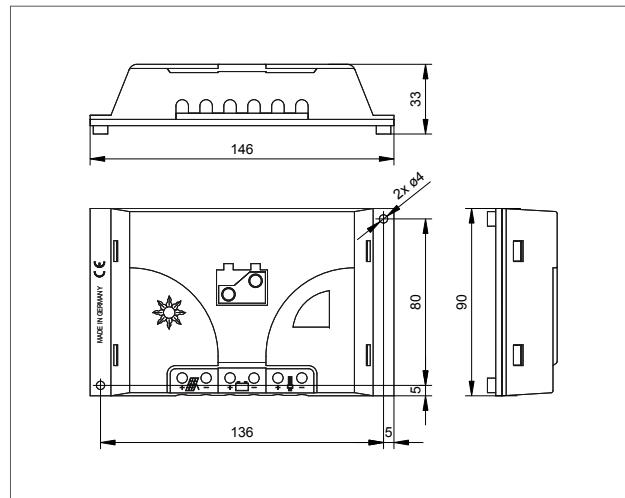
Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en Alemania
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

CLASSIC



3 A...5 A



| | 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 de reconexión (LVR) | 12,5 V | |
| Protección contra descarga profunda (LVD) | 11 V ... 11,5 V | |
| Datos de la batería | | |
| Tensión final de carga | 13,7 V | |
| Tensión de carga reforzada | 14,4 V | |
| Ajuste del tipo de batería | gel | |
| 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

* Los inversores no deben conectarse a la salida de carga

Áreas de aplicación:

