

Steca Solarix PRS

1010, 1515, 2020, 3030

El regulador de carga solar Steca Solarix PRS impresiona tanto por su sencillez como por su potencia, y ofrece al mismo tiempo un diseño moderno y un display cómodo de manejar a un precio irresistible.

Varios LED en diferentes colores informan a primera vista sobre el estado de carga de la batería. Aquí entran en acción los algoritmos modernos de Steca, que aseguran un óptimo cuidado de la batería. Los reguladores de carga Solarix PRS están equipados con un fusible electrónico que garantiza una protección inmejorable. Trabajan en serie y separan el módulo solar de la batería para proteger a esta última contra sobrecarga.

Además, se pueden equipar con funciones especiales para proyectos mayores. Ejemplos de ello son la función de luz nocturna y las tensiones seleccionables, tanto al final de la carga como en la descarga total.

Características del producto

- Topología de serie con MOSFETs
- Selección automática de tensión
- Regulación de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de la corriente
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra positiva de un borne o negativa de varios bornes
- Carga mensual de compensación

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos (≤ 36 V), 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

- Display LED multifuncional
- LED de varios colores
- 5 LED indican los estados de funcionamiento
~ para funcionamiento, estado de carga, avisos de fallo

Opciones

- Función de luz vespertina o nocturna fábrica o configurable por el Steca PA RC100
- Parametrización de los valores funcionales con el Steca PA RC100

Certificaciones

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

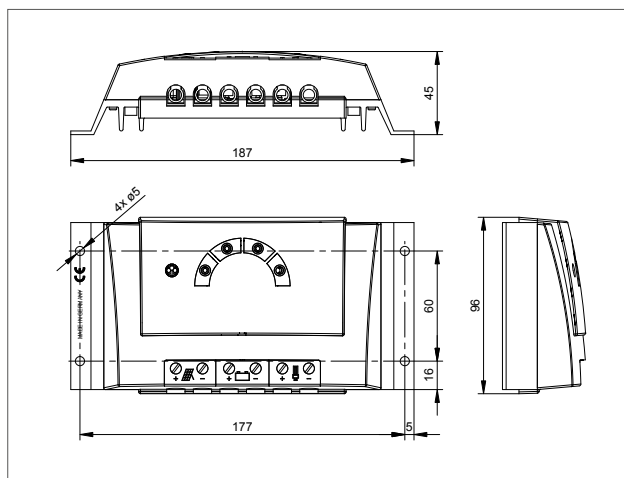
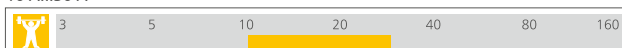
Accesorios Steca

- Control remoto Steca PA RC100

BASIC



10 A...30 A



	1010	1515	2020	3030
Funcionamiento				
Tensión del sistema	12 V (24 V)			
Consumo propio	< 4 mA			
Datos de entrada CC				
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 47 V			
Corriente del módulo	10 A	15 A	20 A	30 A
Datos de salida CC				
Corriente de consumo**	10 A	15 A	20 A	30 A
Tensión de reconexión (LVR)*	12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)			
Protección contra descarga profunda (LVD)*	11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)			
Datos de la batería				
Tensión de la batería	9 V ... 17 V (17,1 V ... 34 V)			
Tensión final de carga*	13,9 V (27,8 V)			
Tensión de carga reforzada *	14,4 V (28,8 V)			
Carga de compensación*	14,7 V (29,4 V)			
Ajuste del tipo de batería*	líquido			
Condiciones de uso				
Temperatura ambiente	-25 °C ... +50 °C			
Equipamiento y diseño				
Terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
Grado de protección	IP 31			
Dimensiones (X x Y x Z)	187 x 96 x 45 mm			
Peso	345 g			

* ajustable a través Steca PA RC100

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

** Los inversores no deben conectarse a la salida de carga