PRS

PRS 1010, PRS 1515, PRS 2020, PRS 3030

Regulador Solar Steca PRS

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 de diversos colores simulan un indicador de barra que proporciona información 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

- Regulador serie
- Selección automática de tensión
- Regulación de tensión y corriente
- 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
- Función de autotest
- Carga mensual de mantenimiento

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

- 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 nocturna de fábrica o configurable por el Steca PA RC 100
- Parametrización de los valores funcionales con el Steca PA RC 100

Certificaciones

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

CARACTERÍSTICAS

	PRS1010	PRS1515	PRS2020	PRS3030
Funcionamiento				
Tensión del sistema		12/24 V		
Consumo propio		< 4 mA		
Datos de entrada CC				
Tensión máx. admisible		< 47 Vcc		
Corriente del módulo	10 Amp	15 Amp	20 Amp	30 Amp
Datos de salida CC				
Corriente de consumo	10 Amp	15 Amp	20 Amp	30 Amp
Tensión final de carga		13,9 / 27,8 Vcc		
Tensión de carga reforzada		14,4 / 28,8 Vcc		
Carga de compensación		14,7 / 28,8 Vcc		
Tensión de reconexión (LVR)		12,4 - 12,7 Vcc / 24,8 - 25,4 Vcc		
Protección contra descarga profunda (LVD)		11,2 - 11,6 Vcc / 22,4 - 23,2 Vcc		
Condiciones de uso				
Temperatura ambiente		-25 °C a + 50 °C		
Equipamiento y diseño				
Terminal (Cable fino / único)		16 mm^2 / 25 mm^2		
Grado de protección		IP 32		
Dimensiones		187 x 96 x 45 mm		
Peso		345 gr.		

Datos técnicos a 25 °C

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

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