

## 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 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 sobretensión 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<sup>2</sup> / 25 mm<sup>2</sup>

---

Grado de  
protección IP 32

---

Dimensiones 187 x 96 x 45 mm

---

Peso 345 gr.

---

Datos técnicos a 25 °C

## DESCARGAS

---

CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) ( 10.41 MiB )  
tamaño archivo: 10.41 MiB

---