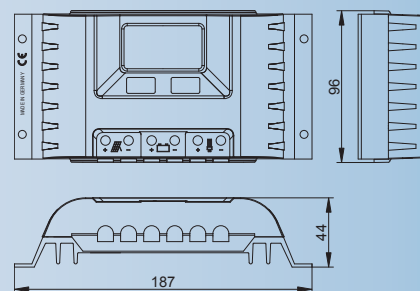




Regulador Fotovoltaico



Clase de potencia 10 A - 30 A



Steca PR

PR 1010, PR 1515, PR 2020, PR 3030

Los reguladores de carga Steca PR son la quinta generación de nuestra tecnología de carga (hasta 900 Wp) y fueron lanzados al mercado en 2004. Este producto representa el tope de su clase y es un mejoramiento de la serie Steca Solarix gracias al display de LCD que muestra el estado de carga exacto en valor porcentual y como diagrama de barras. El corazón del regulador es el circuito integrado llamado ATONIC® II, que contiene el software de regulación mejorado basado en un algoritmo capaz del autoaprendizaje.

Certificados

- Listado para proyectos financiados por el Banco Mundial en Nepal
- Conforme con los estándares europeos (CE)
- Made in Germany
- Fabricado en una instalación conforme con
 - DIN EN ISO 9001:2000 y
 - DIN EN ISO 14001



Regulador Fotovoltaico con LCD	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
Tensión del sistema	12 V / (24 V)			
Corriente máx. de cortocircuito de entrada del módulo	10 A	15 A	20 A	30 A
Corriente máx. de salida del consumidor	10 A	15 A	20 A	30 A
Consumo propio máx.	12 mA			
Tensión final de carga (float)	líquido 13,9 V / (27,8 V)			
Tensión de carga reforzada	14,4 V / (28,8 V) 2:00 h			
Carga de compensación (desactividad para acumulador de gel)	14,7 V / (29,4 V) 2:00 h			
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % SOC / 12,6 V (25,2 V)			
Protección contra descarga profunda (SOC)	< 30 % SOC / 11,1 V (22,2 V)			
Temperatura ambiente admisible	-10 °C ... +50 °C			
Tamaño del terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ²			
Tipo de protección de la caja	IP 22			
Peso	350 g			
Dimensiones L x A x X	187 x 96 x 44 mm			

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F

Características

- Carga de baterías por modulación de duración de impulsos shunt (PWM)
- Regulación basada en el estado de carga (SOC) de la batería
- Contador de Ah integrado
- Carga reforzada
- Carga de compensación
- Tensión final de carga
- Reconexión automática del consumidor
- Conmutación manual de carga
- Automática de tensión (12 V / 24 V)
- Compensación de temperatura
- Toma de tierra positiva
- (o) Toma de tierra negativa en un terminal
- Ajustable in situ por medio de dos botones
- Función de control de luz nocturna
- Interfaz para la unidad de prepago (opcional)
- Función de autocontrol

Protección electrónica

- Sobrecarga
- Descarga profunda
- Voltaje de desconexión contra descarga
- Polaridad invertida en los módulos solares
- Polaridad invertida en el consumidor y la batería
- Con fusible electrónico
- Cortocircuito en los módulos solares
- Cortocircuito en el consumidor
- Sobretemperatura
- Sobretensión
- Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas
- Compatibilidad electromagnéticas (CEM)
- Protección contra circuito abierto
- Corriente invertida por la noche

Visualización

- LCD diseñado por Steca con símbolos y dígitos que muestra el estado de carga (SOC), Vbat, todas las corrientes, Ah, mensajes de error, ect.