



Reguladores EP Solar VS: Serie A

La serie ViewStar de EP Solar están diseñadas para sistemas solares off-grid, sistemas para viviendas, estaciones de energía de poco tamaño, etc. Contiene una pantalla LCD, muestra fiablemente el nivel de carga de la batería y contiene una fiable protección electrónica.

Además, dispone de control del tiempo de carga y ofrece estadísticas sobre los procesos realizados anteriormente.



Display



Modo farola



Fácil uso



Características principales

- 3 etapas inteligentes de carga PWM: Carga en bruto, carga de impulso y ecualización y carga flotante
- Soporta 3 opciones de carga: Sellada, gel y bañada
- Función de estadísticas de energía
- Protección extensiva electrónica
- Diseño con pantalla LCD incluida, que muestra dinámicamente datos de funcionamiento y el estado del equipo
- Múltiples modos de control de carga
- Función de compensación de la temperatura de la batería
- Función nocturna



Protecciones eléctricas

- Cortocircuito FV
- Batería sobredescargada
- Sobrecarga
- Polaridad inversa FV
- Polaridad inversa de la batería
- Sobrecalentamiento del regulador
- Sobretensión de la batería
- Cortocircuito de carga
- Sobrecalentamiento de la batería



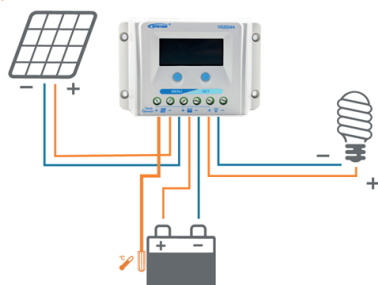
Monitorización



Sensor remoto de temperatura RTS300R47K3.81A

Adquisición de la temperatura de la batería para la compensación de los parámetros de control.

La longitud estándar del cable es de 3 metros, pero puede ser personalizable.



Reguladores

Características Técnicas

Medida	VS1024A	VS2024A	VS3024A
Voltaje nominal del sistema	12/24V auto work		
Corriente nominal de batería	10 A	20 A	30 A
Corriente nominal de carga	10 A	20 A	30 A
Rango de volt. de entrada de la bat.	9~32 V		
Voltaje máximo de batería	50V		
Toma a tierra	Común positivo		
Autoconsumo	≤8.1 mA(12V), ≤6.5 mA(24V)		
Compensación de temperatura	-3mV/°C / 2V		
Voltaje de carga de ecualización	Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V		
Voltaje de carga de impulso	Gel: 14.2V; Sellada: 14.4V; Bañada: 14.6V		
Voltaje de carga flotante	13.8 V		
Voltaje de reconexión por bajo volt.	12.6 V		
Voltaje de desconexión por bajo volt.	11.1 V		
Temperatura ambiente de trabajo	-25°C ~+55°C		
Sellado	IP30		
Dimensiones	132x84.6x39.7mm	149x94.1x46.1mm	177.5x106.6x46.2mm
Terminal	4mm ²	16mm ²	16mm ²
Peso neto	0.18 kg	0.26 kg	0.33 kg

*Información técnica para sistemas de 12V a 25°C, el doble en sistemas de 24V.