Reguladores EP Solar LS

Todos los modelos EP Solar LS contienen una carcasa de aluminio que los protege de altas temperaturas y los permite ser utilizados en condiciones extremas. También permite conectarse a un PC o un controlador remoto para una monitorización a tiempo real, personalización de las métricas a medir, etc.

Su uso está recomendado para sistemas solares en viviendas, de alumbrado, en señales de tráfico, vigilancia, embarcaciones y pequeñas estaciones de energía solar.

Excelente precio

Gran fiabilidad

Fácil uso

Características principales

- Tres configuraciones de voltaje de sistema: 12V, 24V o 12/24V auto
- Carga PWM de alta eficiencia con compensación de temperatura
- 3 LEDs muestran el estado de las cargas y la batería
- Interfaz externa del sensor de temperatura
- Comunicación bus RS-485
- Protocolo de comunicación “Modbus Open Standard”
- Función de actualización de software
- Modos de control de carga diversificados: Manual, luz ON/OFF, Luz ON + Temporizador, Control de tiempo
- Opción tipo de batería: Gel, sellada, bañada y Usuario
- Monitor en tiempo real
- Parámetros programables
- Funcion de desconexión LVD o SOC de carga
- Función de estadísticas de energía

Protecciones eléctricas

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

Monitorización

Medidor remoto MT50

Sensor remoto de temperatura RTS300R47K3.81A

Cable de comunicación CC-USB-RS485-150U

Súper programador de parámetros SPP-01

Reguladores

Características mecánicas

Medida	LS1024B	LS2024B	LS3024B
Voltaje nominal del sistema	12/24V auto work		
Corriente nominal de bateria	10 A	20 A	30 A
Corriente nominal de carga	10 A	20 A	30 A
Voltaje máximo de batería	50V		
Toma a tierra	Común positivo		
Autoconsumo	8.4 mA(12V), 7.8 mA(24V)		
Compensación de temperatura	-3mV/ºC/V (25ºC ref.)		
Voltaje de carga de ecualización	Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V; Usuario: 9~17V		
Voltaje de carga de impulso	Gel: 14.2V; Sellada: 14.4V; Bañada: 14.6V; Usuario: 9~17V		
Voltaje de carga flotante	Gel/sellada/bañada: 13.8V; Usuario: 9~17V		
Voltaje de reconexión por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 12.6V; Usuario: 9~17V		
Voltaje de desconexión por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 11.1V; Usuario: 9~17V		
Dimensiones	138.6x69.3x37mm	159.6x81.4x47.8mm	200.6x101.3x57mm
Agujeros de montaje	126mm	147x50mm	190x70mm
Terminal	4mm²	10mm²	10mm²
Peso neto	0.13 kg	0.3 kg	0.5 kg

Especificaciones ambientales

Medida	LandStar
Temperatura de trabajo	-35ºC ~+55 ºC
Temperatura de almacenamiento	-35ºC ~+80 ºC
Humedad	≤95% (NC)
Sellado	IP30

SACLIMA
Solar Fotovoltaica

Dirección: Pol.Ind. “Els Mollons”, C/Torners, 6. 46970, Alaquàs, Valencia.
Teléfono: 96 151 70 50
www.saclimafotovoltaica.com