

## CONTROLADOR DE CARGA PWM LS1024B / LS2024B EPEVER



### Información general

La nueva serie de controladores de carga LandStar de EPEVER, son una nueva generación de controladores solares programables. Todos los modelos adoptan un disipador de calor de aluminio que permite la fiabilidad en ambiente de alta temperatura. Cuenta con puerto RS-485 el cual se conecta a un medidor a distancia o PC para el monitoreo en tiempo real, ajuste personalizado y control etc.

### Aplicaciones

Sistema de iluminación, señales viales, vigilancia, barcos, pequeña estación de energía solar

### Características

- Tres configuraciones del voltaje del sistema: 12V, 24V o automático
- PWM de alta eficiencia con compensación de temperatura
- Puerto de comunicación RS-485
- Protocolo estándar de comunicación abierto Modbus
- Función de actualización de firmware
- 3 LED indicadores (FV, batería y carga)
- Interfaz de sensor de temperatura externo

### Protecciones electrónicas:

- Cortocircuito en arreglo FV
- Polaridad inversa en arreglo FV
- Sobrecarga de la batería
- Sobredescarga de la batería
- Polaridad inversa en batería
- Cortocircuito en carga
- Sobrecalentamiento

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	LS1024B	LS2024B
Tensión nominal del sistema		12/24 VCC
Corriente máxima	10	20
Max. Voltaje de la batería		50V
Puesta a tierra		Común positivo
Autoconsumo		8.4 mA (12 V) , 7.8 mA (24 V)
Compensación por temperatura		-3mv / °C / 2V ( 25 °C ref )
Voltaje de ecualización	Sellado: 14.6V, húmedo: 14.8V, definido por el usuario: 9 ~ 17V	
Voltaje de carga (BULK)	Gel: 14.2V, Sellado: 14.4V, húmedo: 14.6V, definido por el usuario: 9 ~ 17V	
Voltaje de flotación	Gel / Sellado / húmedo: 13,8 V, definido por el usuario: 9 ~ 17V	
Reconexión de bajo voltaje	Gel / Sellado / húmedo: 12,6 V, definido por el usuario: 9 ~ 17V	
Desconexión por bajo voltaje	Gel / Sellado / húmedo: 11.1V, definido por el usuario: 9 ~ 17V	
Temp.	-35 °C ~ + 55 °C	
Humedad	≤95% (NC)	
Caja	IP30	
Dimensión	138.6x69.3x37mm	159.6x81.4x47.8mm
Terminal	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Peso neto	0.13kg	0.3kg
Temperatura en funcionamiento	-35 °C~+55 °C	
Almacenamiento de la temperatura	-35 °C~+80 °C	
Humedad	≤95% (NC)	
Protección	IP30	