

CONTROLADOR DE CARGA SOLAR LS-2024R EP SOLAR



Información general

La serie de controladores de carga solar LandStar, son una nueva generación de controladores de carga para el sistema solar fuera de la red, como el sistema de una casa, sistema de tráfico, sistema de circuito cerrado de televisión, etc. Adopta la técnica digital más avanzada y funciona de forma totalmente automática.

Aplicaciones

- Carga PWM serie eficiente.
- MOSFET como interruptor electrónico.
- Tipo de batería GEL, SELLADA, INUNDADA.
- Compensación por temperatura.
- Indicadores LED de estado de la batería.

Protecciones electrónicas:

- Sobrecalentamiento.
- Sobredescarga.
- Carga excesiva.
- Sobrecarga.
- Carga de cortocircuito.
- Cortocircuito en FV.
- Polaridad inversa FV.
- Polaridad inversa de batería.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

LS2024R

Voltaje nominal del sistema	Trabajo automático 12/24 VCC
Corriente a batería	20A
Max. Voltaje de la batería	32V
Caída de tensión	≤0.26V
Autoconsumo	≤6mA

PARÁMETROS DE LA BATERÍA (temperatura a 25 °C)

Ajuste de carga de la batería	Gel	Sellado	Inundado
Igualación	-	14.6V; x2 / 24V	14.8V; x2 / 24V
Boost	14.2V; x2 / 24V	14.4V; x2 / 24V	14.6V; x2 / 24V
Flotación	13.8V; x2 / 24V	13.8V; x2 / 24V	13.8V; x2 / 24V
Reconexión Bajo Voltaje	12.6V; x2 / 24V	12.6V; x2 / 24V	12.6V; x2 / 24V
Desconexión Bajo Voltaje	11.1V; x2 / 24V	11.1V; x2 / 24V	11.1V; x2 / 24V
Duración Igualación	-	2 horas	2 horas
Duración Boost	2 horas	2 horas	2 horas

ESPECIFICACIONES DE MEDIO AMBIENTE

PARÁMETROS MECÁNICOS

LS2024

Temperatura de funcionamiento	-35°C ~ +55°C	Dimensiones	144x75x45mm
Temperatura de almacenamiento	-35°C ~ +80°C	Dimensiones	135x55mm
Humedad	≤95% (NC)	Terminal	10mm ²
Sello	IP30	Peso neto	0.25kg