

CONTROLADOR DE CARGA EPSOLAR VS-4524AU/VS-3024AU



Información general

El controlador ViewStar AU es un controlador de carga PWM con pantalla LCD incorporada que adopta la técnica digital más avanzada. Los múltiples modos de control de carga permiten que se pueda utilizar ampliamente en sistemas solares domésticos, señales de tráfico, lámparas solares, etc.

Características

- Adopta componentes de alta calidad de ST, IR e Infineon, lo que asegura la vida útil del producto durante su uso.
- Los terminales tienen certificación UL y VDE, haciéndolo un producto más seguro y confiable.
- El controlador puede trabajar continuamente a plena carga dentro del rango de temperatura ambiente de -25 a 55 °C
- Carga PWM inteligente: Bulk / Boost / Igualación / Flotación
- Soporta 3 opciones de batería: Sellado, Gel e Inundado.
- Diseño de pantalla LCD, que muestra dinámicamente los datos operativos y las condiciones de trabajo del dispositivo.
- Doble puerto USB de carga para alimentación de equipos electrónicos.
- Función de estadísticas de energía.
- Función de compensación de temperatura de la batería.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VS4524AU	VS3024AU
Tensión nominal del sistema	12/24VCD Automática	
Rango de voltaje de entrada de la batería	9V~32V	
Corriente máxima nominal	45A	30A
Max. Voltaje de circuito abierto fotovoltaico	50V	
Tipo de Batería	Sellado (predeterminado) / Gel / Inundado	
Igualación de carga	Sellado: 14.6V / Gel: No / Inundado: 14.8V	
Bulk (Voltaje de carga)	Sellado: 14.4V / Gel: 14.2V / Inundado: 14.6V	
Flotación (Voltaje de carga)	Sellado / Gel / Inundado: 13.8V	
Reconexión bajo voltaje	Sellado / Gel / Inundado: 12.6V	
Desconexión bajo voltaje	Sellado / Gel / Inundado: 11.1V	
Autoconsumo	≤9.2mA/12V; ≤11.7mA/24V; ≤14.5mA/36V; ≤17mA/48V	
Compensación por temperatura	-3mV/°C/2V (25°C)	
Caída de voltaje del circuito de descarga	≤0.29V	
Rango de temperatura LCD	-20°C~+70°C	
Temperatura ambiente de trabajo	-25°C~+ 55°C (El producto puede trabajar continuamente a plena carga)	
Humedad relativa	≤95%, N.C.	
Protección sello	IP30	
Toma de tierra	Positivo común	
Salida USB	5VDC/2.4A(Total)	
Dimensiones (mm)	194x118.4x63.8	181x100.9x59.8
Dimensión de montaje	185x90mm	172x80mm
Tamaño del orificio de montaje	Φ5mm	
Terminales	16mm /6AWG	
Peso	0.76kg	0.55kg