

Controler de încărcare solară PWM

Seria ViewStar AU



Controlerul VS-AU este un controler de încărcare PWM pozitiv comun cu afișaj LCD încorporat și port USB. Modurile multiple de control al încărcăturii îi permit să fie utilizat pe scară largă pe sistemul solar de acasă, semnalul de trafic, iluminatul stradal solar, lampa de grădină solară etc.



Modele:

- VS1024AU, 10A, 12/24V lucru auto
- VS2024AU, 20A, 12/24V lucru auto
- VS3024AU, 30A, 12/24V lucru auto
- VS4524AU, 45A, 12/24V lucru auto
- VS6024AU, 60A, 12/24V lucru auto
- VS3048AU, 30A, 12/24/36/48V lucru auto
- VS4548AU, 45A, 12/24/36/48V lucru auto
- VS6048AU, 60A, 12/24/36/48V lucru auto

Caracteristici:

- Încărcare PWM
- Tip de baterie selectabil: Etanș, Gel și Inundat
- Afișaj LCD informativ cu lumină neagră
- Design dublu USB, ieșire maximă 2.4A
- Moduri multiple de control al sarcinii
- Funcția statistică a energiei
- Funcționare la putere maximă la temperaturi cuprinse între -25 și °C
- Adoptați componente de înaltă calitate, de înaltă fiabilitate de la ST, IR și Infineon



- Terminale de cupru nichelate certificate UL și VDE, pentru a asigura o conexiune sigură și solidă

- Funcția de compensare a temperaturii bateriei
- Protecție electronică extinsă

Protecții electronice:

- Protecție împotriva inversării polarității PV
- Protecție la supratensiune a bateriei
- Protecție împotriva supraîncălzirii bateriei
- Protecție la scurtcircuit a sarcinii
- Protecție împotriva inversării polarității bateriei
- Protecție la supradescărcarea bateriei
- Protecție împotriva supraîncălzirii controlerului
- Protecție la suprasarcină a sarcinii



Accesorii opționale:



RTS300R47K3.81A
Senzor de temperatură la distanță (3m)

Specificații tehnice:

CE RoHS

Model	VS1024AU	VS2024AU	VS3024AU	VS4524AU	VS6024AU
			VS3048AU	VS4548AU	VS6048AU
Tensiunea nominală a sistemului	VS**24AU 12/24V auto work		VS**48AU 12/24/36/48V auto work		
Intervalul tensiunii de intrare a bateriei	VS**24AU 9~ 32V		VS**48AU 9V~ 64V		
Curent nominal de încărcare/descărcare*	10A	20A	30A	45A	60A
Max. Tensiune circuit deschis PV	VS**24AU 50V VS**48AU 96V				
Tipul bateriei	Sigilat (implicit) / Gel / Inundat				
Egalizarea tensiunii de încărcare*	Sigilat:14.6V/ Gel: Nu/ Inundat: 14.8V				
Crește tensiunea de încărcare*	Sigilat:14.4V/ Gel:14.2V/ Inundat:14.6V				
Tensiunea de încărcare a plutitorului*	Etanșat/Gel/Inundat:13.8V				
Tensiune joasă de reconectare*	Etanșat/Gel/Inundat:12.6V				
Tensiune de deconectare de joasă tensiune*	Sigilat/Gel/Inundat:11.1V				
Autoconsumul	≤10mA/12V; ≤18mA/24V; ≤14.5mA/36V; ≤17mA				
Coeficient de compensare a temperaturii	-3mV/°C /2V (25°C)				
Împământare	Pozitiv comun				
Ieșire USB	5VDC/2.4A				
Dimensiunea generală	142x85x41.5 mm	160x94.9x49.3 mm	181x100.9x59.8 mm	194x118.4x63.8 mm	214x128.7x72.2 mm
Terminale	12AWG(4mm ²)	8AWG(10mm ²)	6AWG(16mm ²)	6AWG(16mm ²)	3AWG(25mm ²)
Greutate netă	0,22 kg	0,35 kg	0,55 kg	0,76 kg	1.02kg
			0,58 kg	0,88 kg	1.04kg
Închidere	IP30				
Temperatura mediului de lucru	-25 +55°C~°C (Produsul poate funcționa continuu la sarcină maximă)				
Intervalul de umiditate	≤95% (N.C.)				

•Parametrii de mai sus sunt în sistemul de 12V la 25°C , de două ori în sistemul de 24V, triplu în sistemul de 36V și cvadruplu în sistemul de 48V.

•Intervalul de temperatură al curentului nominal de încărcare/descărcare este de la -25 la °C



BEIJING EPSOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.
 Add: BLDG #18, CO.PARK ,NO.8 HEYING
 ROAD,CHANGPING DISTRICT, BEIJING, CHINA
 Tel: 86-10-82894962 / 82894112
 Fax: 86-10-82894882
 E-mail:info@epsolarpv.com

ISO9001:2008 ISO14001:2004

www.epsolarpv.com