

Beschrijving van het product

MPPT zonne-controller (ook wel bekend als & nbsp; intelligente zonne-energie laadregelaar, zonne-energie laadregelaar, PV-controller) kan op intelligente wijze reguleren van de spanning van zonnepanelen, zodat de zonnepanelen altijd op Maximum Power Point van VA curve. In vergelijking met gewone zonne-controller, deze MPPT regelaar de efficiëntie van PV-modules & nbsp; verhogen; van & nbsp; 30% -60%. Dit is een slimme maximum vermogen point tracking (MPPT) zonne-energie laadregelaar, die een systeem voor het automatisch identificeren, PV Breed ingangsspanning bereik, voor een verscheidenheid van opslag batterij lading heeft, is een high-end off-grid zonne-energie laadregelaar.



Opmerkingen: DC12V / 24V / 48V accu systeem automatisch herkend.

Hot verkoop functies

- 1.MPPT laadmodus, conversie tot 99% kan besparen 30% ~ 60% van de energie dan traditionele controller.
- 2.Wat hoge efficiënte MPPT werking regeling en de vaststelling van T128035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad tot 99%.
- 3.Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange service upgrade.

4. Compliance met de 2002/95 / EG milieu beschermen de vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride
5. Adopting het bekende merk componenten, kan de apparatuur de temperatuur niet lager dan 105 ° C. De levensduur is ontworpen om uit te breiden tot 10 jaar in theorie lijden.
6. Charge mode: drie fasen (snel opladen, constante last, floating charge)
7. 12V / 24V / 48V systeem automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.
8. Nominal maximale zonne-ingang DC 150V
9. Connected Batterij Type kiezen: Loodaccu, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
10. Communication Port. RS232 communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt het omvattende en geïntegreerde beheer gemakkelijker aan klanten.
11. Kies verstrekken van een Microsoft door te verbinden met de pc dat de werkende staat en alle parameters in 7 talen kan laten zien.

Product technische parameters

MPPT zonne-controller modes: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-serie	15A	20A	25A	30A	40A	
Charge-modus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
Charge methode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante voltage, floating charge					
Systeem soort	DC12V / 24V / 48V	Automatisch erkenning				
Systeem voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V				
	24V systeem	DC18V ~ DC30V				
	48V systeem	DC36V ~ 60 VDC				
Zachte starttijd	12V / 24V / 48V systeem	≤3S				
Dynamische response hersteltijd	12V / 24V / 48V systeem	500us				
MPPT efficiëntie	12V / 24V / 48V systeem	≥96.5%, ≤99%				
Ingangskennmerken						
MPPT werkspanning bereik	12V systeem	DC14V ~ DC100V				
	24V systeem	DC30 ~ DC100V				
	48V systeem	DC60 ~ DC100V				
Laag ingangsspanning bescherming punt	12V systeem	DC14V				
	24V systeem	DC30V				
	48V systeem	60 VDC				
Laag ingangsspanning Herstel punt	12V systeem	DC18V				
	24V systeem	DC34V				
	48V systeem	DC65V				
Hoog ingangsspanning bescherming punt	12V / 24V / 48V systeem	DC110				
Hoog ingangsspanning herstpunt	12V / 24V / 48V systeem	DC100V				
Maximale PV-vermogen	12V systeem (W)	213	284	355	426	568
	24V systeem (W)	426	568	710	852	1136
	48V systeem (W)	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						

Selecteerbaar Batterij & nbsp; Types (Standaard Gel batterij)	12V / 24V / 48V systeem	Sealed lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere types van de batterijen kunnen ook worden gedefinieerd))				
Constant Voltage	12V / 24V / 48V systeem	Gelieve controleer de laadspanning afhankelijk van het type batterij vorm.				
Drijvende Charge Voltage	12V / 24V / 48V systeem					
Nominale Ingangsstroom	12V / 24V / 48V systeem	15A	20A	25A	30A	40A
Current-limiet Bescherming	12V / 24V / 48V systeem	20A	25A	30A	35A	45A
Temperatuur Factor	12V / 24V / 48V systeem	± 0,02% / °C				
Temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V systeem	14.2V- (The hoogste temperatuur-25 °C) * 0,3				
Output Rimpelingen (piek)	12V / 24V / 48V systeem	200mV				
Output Voltage Stabiliteit Precisie	12V / 24V / 48V systeem	≤ ± 1,5%				
Output Discharge Kenmerken						
Uitgangsspanning		Base op accuspanning				
Laagspanning uitgang Bescherming punt		Standaard 10.5V; Recovery 11V; Het kan worden versteld.				
Nominale uitgangsstroom		30A				
De output controle		On-modus, uitstand, PV-spanning control mode				
Output control set mode		Controller knop of pc-software				
Beeldscherm						
LED digitale tube display		Accuspanning, Laadstroom				
Led-beeldscherm		Batterij-indicator licht, LOAD indicatielampje				
PC (communicatie poort)		RS232				
Bescherming						
Lage ingangsspanning bescherming		Controleer de ingang kenmerken				
Hoge ingangsspanning bescherming		Controleer de ingang kenmerken				
Oplaadbescherming overmeesteren		ja				
Ontladen lage spanning bescherming		ja				
Kwijting hoog de huidige bescherming		ja				
Temperatuur bescherming		ja				
Andere parameters						
Noise		≤ 40 dB				
Thermische warmte-dissipatie methode		Zelf koeling		Ventilatorkoeling		
Onderdelen		Geïmporteerd materiaal Met de EU-normen.				
Certificering		CE FCC RoHS				
Fysieke						
Meting D x B x H (mm)		205 * 168 * 60				
verpakkingsgrootte D x B x H (mm)		265 * 196 * 110				
N.G (KG)		1,8 kg				
G.N (KG)		2kg				
Mechanische bescherming		IP25				
Milieu						
Luchtvochtigheid		0 ~ 90% RH (geen condens)				
Hoogte		0 ~ 3000m				
Bedrijfstemperatuur		-20 °C ~ + 50 °C				

Temperatuur bij opslag	-40 °C ~ + 75 °C
Luchtdruk	70 ~ 106kPa

Opmerkingen

De specificatie is alleen voor referentie. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

Wij bieden OEM en ODM service. De 36V / 72V / 96V-model kan ook worden aangepast voor u.

Producten Pakket

Aantal	hoeveelheid	Posten opgenomen
1	1 pc	Controller kleur (blauw of groen is optioneel OEM ODM orde is zeer welkom)
2	2 pc	Hangers (gebruikt voor controller opknoping op de muur)
3	4 set	Schroef
4	1 pc	RJ45 naar RS232 kabel
5	1 pc	Temperatuursensor draad batterij
6	2 pc	Zekering (DC-uitgang)
7	1 pc	Gebruikers instructie (handleiding)
8	1 pc	CD

Controller PC software bovenste en testen software

1.Controller PC bovenste software en het testen van software kan informatie weergeven. Gebruikers kunnen de parameters via PC bovenste software ingesteld.



Grafische: PC bovenste software & nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; Grafische: het testen van software

1.1 Het eerste beeld toont zonne-controller werk status (laden en ontladen), PV-spanning,

