

Invoering

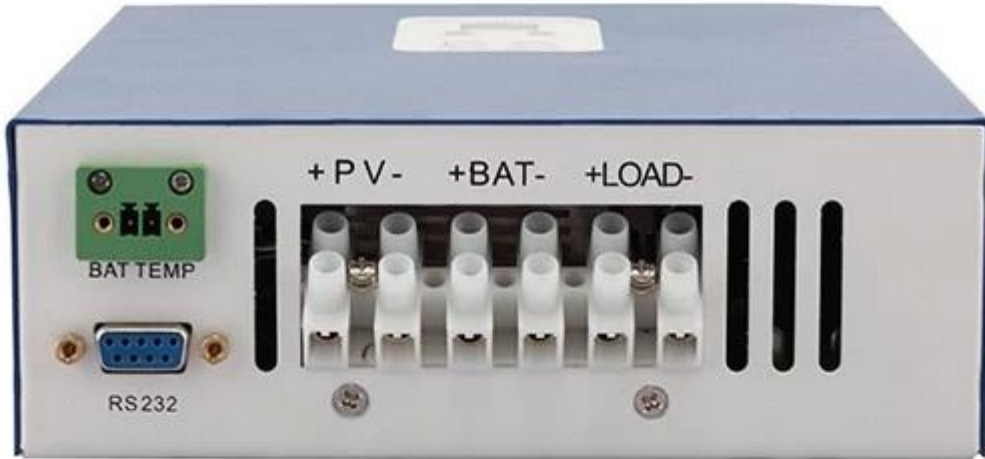
Dit is een MPPT (maximum Power Point Tracking) slimme zonne-controller, met het laden en ontladen functie toenemende 30% ~ 60% efficiëntie dan traditionele PWM-. Het heeft automatische herkenning functie, drie fasen oplaadfunctie, ondersteunt ook vele soorten van de batterij opladen en ontladen, RS232 communicatie etc, Het is onze bedrijf MPPT zonne-controller e-SMART series.

Kenmerken

1. **MPPT opladen mode, piek rendement tot 99%**, Het opslaan van 30% ~ 60% zonnepaneel dan de traditionele PWM controller.
2. **DC12V / 24V / 48V accu systeem van automatische erkenning**, gebruikers willen gebruiken ander systeem gunstig.
3. DC12V / 24V / 48V-systeem, **maximale PV-ingangsspanning tot DC100V**.
4. **Charge soort: drie etappes op te laden snel opladen (MPPT), constante spanning, vlottende** beschermd onze batterij, leiden tot een langdurig gebruik leeftijd.
5. Kwijting soort bezit altijd op patroon en altijd uit patroon, het heeft ook PV-spanning zonne het beheersen van switch patroon.
6. Klanten kunnen auto select één in de 4 soorten gebruikte batterijen, **Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd en aangepaste andere batterijen**.
7. Digital tube display controller accuspanning en laadstroom, bovenste beeldscherm van de computer verschillende parameters, zoals model, PV ingangsspanning, typen batterijen, accuspanning, laadstroom, het opladen van de macht, werkende staat etc.
8. **RS232 communicatie**en dat het verstrekken van communicatie protocol, het is handig voor de integratie van het beheer van de klant.
9. Deze regelaar kan zijn **oneindig parallel**.
10. CE, RoHS Certificaten goedgekeurd; samen te werken met klanten door middel van de andere certificeringen.
11. 2 jaar garantie; 3 ~ 10 jaar verlengd technische dienst.

producten foto's









parameters

MPPT zonne-controller modes: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-serie		30A
laden mode	MPPT (maximum power point tracking)	
laden methode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeem type	DC12V / 24V / 48V	automatisch erkenning
Systeem Spanning	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48V systeem	DC36V ~ DC60V
Zacht starttijd	12V / 24V / 48V systeem	≤3S
Dynamisch respons herstel en het bereik	12V / 24V / 48V systeem	500us
MPPT doeltreffendheid	12V / 24V / 48V systeem	≥96.5%, ≤99%
INPUT KARAKTERISTIEKEN		

MPPT werkspanning en Range	12V systeem	DC14V ~ DC100V
	24V systeem	DC30 ~ DC100V
	48V systeem	DC60 ~ DC100V
Laag spanningsingang Bescherming punt	12V systeem	DC14V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	DC60V
Laag spanningsingang Herstel punt	12V systeem	DC18V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Invoer overspanningsbeveiliging punt	12V / 24V / 48V systeem	DC110V
Invoer overspanning herstellpunt	12V / 24V / 48V systeem	DC100V
maximaal PV-vermogen	12V systeem (W)	426
	24V systeem (W)	852
	48V systeem (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
selecteerbaar Accutypes (Standaard type is GEL accu)	12V / 24V / 48V systeem	Verzegeld lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Other soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd))
Constance Spanning	12V / 24V / 48V systeem	alsjeblijft Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Drijvend Charge Voltage	12V / 24V / 48V systeem	alsjeblijft Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Beoordeeld Invoerstrom	12V / 24V / 48V systeem	30A
Stroombeperking Bescherming	12V / 24V / 48V systeem	35A
Temperatuur Factor	12V / 24V / 48V systeem	± 0,02% / °C
Temperatuur schadevergoeding	12V / 24V / 48V systeem	14.2V- (The hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3
uitgang Ripples (piek)	12V / 24V / 48V systeem	200mV
uitgang voltage Stability precisie	12V / 24V / 48V systeem	≤ ± 1,5%
Output Discharge Kenmerken		
uitgang Spanning	Baseren op accuspanning	
Laag spanningsuitgang Bescherming punt	Standaard 10.5V; herstel 11V; douane beschikbaar zijn;	
Beoordeeld uitgang Current	30A	
De output control	Altijd op, altijd uit, PV-spanning schakelaar	
uitgang control set mode	controleur knop of bovenste computer	
tonen		
LED digitale buis scherm	Accu voltage, laadstroom	
LED lichte vertoning	Opladen lampje, LOAD lampje	
PC (communicatie haven)	RS232	
Bescherming		
Invoer Low Voltage Protection	check de inputkenmerken	
Invoer overspanningsbeveiliging	check de inputkenmerken	
laden meer dan voltage bescherming	Ja	

Laag spanningsuitgang Bescherming	Ja	
Beoordeeld uitgang De huidige bescherming	Ja	
Temperatuur Bescherming	Ja	
andere parameters		
Lawaai	≤40dB	
warmte- warmte-dissipatie methode	zelf koeling	ventilator koeling
Components certificaat	geïmporteerde materiaal, met de EU-normen. CE \ FCC \ ROHS	
fysiek		
maat D x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
pakket size D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Type of Mechanical Protection	IP25	
Milieu		
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (Geen condens)	
Hoogte	0 ~ 3000m	
bedrijfs- Temperatuur	-20 °C ~ + 50 °C	
opslagruimte Temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C	
atmosferisch Druk	70 ~ 106kPa	



