

Invoering

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

Kenmerken

1. MPPT opladen modus, maximale efficiëntie tot 99%;
2. DC12V / 24V / 48V accu systeem automatisch worden erkend;
3. Maximaal PV-ingangsspanning tot DC100V;
4. Drie podia op te laden: snel opladen (MPPT), constante spanning lading, floating charge;
5. Drie mogelijkheid van ontslag: op modus en de uit-stand en de PV-spanning (zonne-energie) control mode.
6. Gebruikers kunnen kiezen 4 soorten van de meest standaard batterijen (Sealed lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd);
7. Digital buis kan accuspanning en laadstroom weer te geven;
8. RS232 communicatie, kunnen we communicatieprotocol ook aanbieden;
9. Deze controller kan oneindig worden geëvenaard.
10. CE, RoHS en FCC certificeringen zijn goedgekeurd.
11. 2 jaar garantie; 3 ~ 10 jaar verlengd technische dienst.

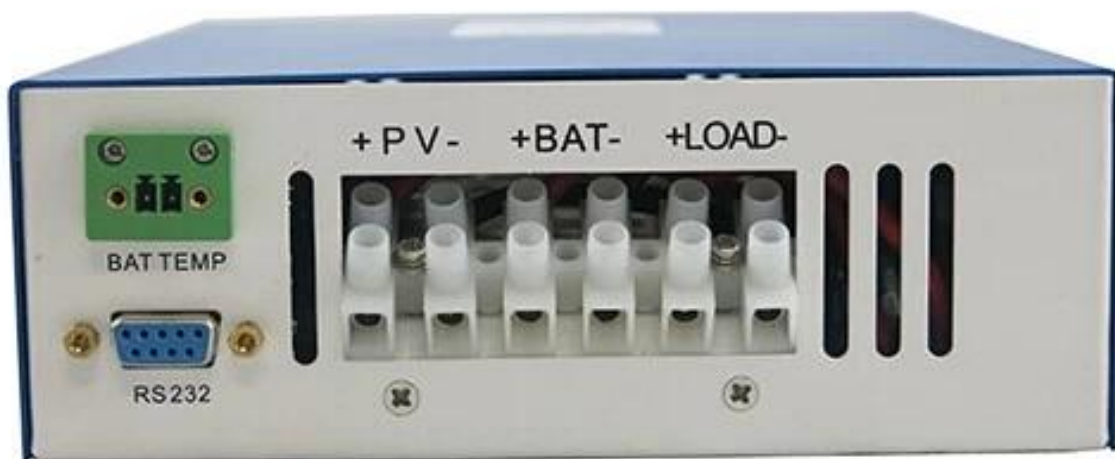
parameters

MPPT solar controller modes: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-serie		40A
Charge-modus	MPPT (maximum power point tracking)	
laadmethode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeem type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning
Systeemspanning	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48V systeem	DC36V ~ DC60V
Soft start tijd	12V / 24V / 48V-systeem	≤3S

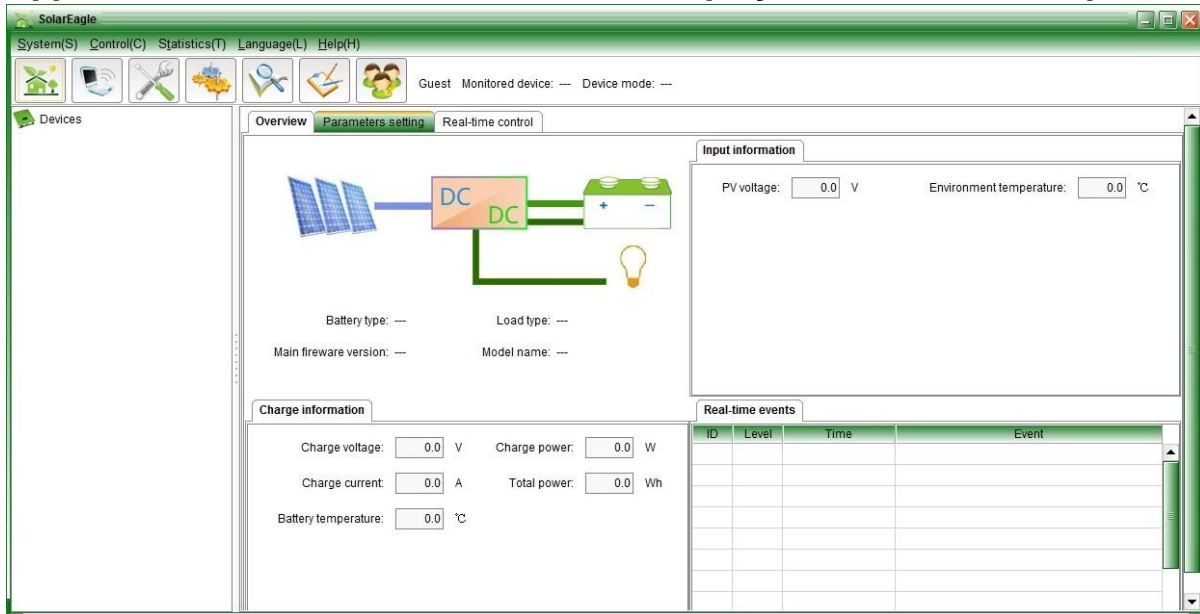
Dynamische respons herstel en het bereik	12V / 24V / 48V- systeem	500us
MPPT efficiency	12V / 24V / 48V- systeem	≥96.5%, ≤99%
INPUT KARAKTERISTIEKEN		
MPPT werkspanning en Range	12V systeem	DC14V ~ DC100V
	24V systeem	DC30 ~ DC100V
	48V systeem	DC60 ~ DC100V
Laagspanningsingang beveiligingspunt	12V systeem	DC14V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	DC60V
Laagspanningsingang herstelpunt	12V systeem	DC18V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Input overspanningsbeveiliging punt	12V / 24V / 48V- systeem	DC110V
Input overspanning herstelpunt	12V / 24V / 48V- systeem	DC100V
Maximaal PV-vermogen	12V systeem (W)	568
	24V systeem (W)	1136
	48V systeem (W)	2270
CHARGE CHRECTRESTICS		
Selecteerbaar Accutypes (Standaard type is GEL accu)	12V / 24V / 48V- systeem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd))
constant Voltage	12V / 24V / 48V- systeem	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V- systeem	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Nominaal ingangsvermogen Current	12V / 24V / 48V- systeem	40A
Stroombeperking Bescherming	12V / 24V / 48V- systeem	45A
temperatuur Factor	12V / 24V / 48V- systeem	± 0,02% / °C
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V- systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V- systeem	200mV
Output Voltage Stability precisie	12V / 24V / 48V- systeem	≤ ± 1,5%
Output Discharge Kenmerken		
Uitgangsspanning	Base op accuspanning	
Low voltage output beveiligingspunt	Standaard 10.5V; herstel 11V; douane beschikbaar zijn;	
Nominaal vermogen Current	30A	
De output controle	Altijd aan, altijd uit, PV-spanning schakelaar	
Output control set-modus	Controller knop of bovenste computer	
tonen		
LED digitale buis vertoning	Accuspanning, laadstroom	
LED-display	Batterij-indicator licht, LOAD lampje	
PC (communicatie poort)	RS232	
Bescherming		
Input Low Voltage Protection	Controleer de input kenmerken	
Input Overspanningsbeveiliging	Controleer de input kenmerken	
Laad dan voltage bescherming	Ja	

Low Voltage-uitgang Bescherming	Ja	
Nominaal vermogen huidige bescherming	Ja	
temperatuur Bescherming	Ja	
andere parameters		
Lawaai	≤40dB	
Thermische warmtedissiperende methode	zelf koeling	ventilator koeling
Components	Geïmporteerd materiaal, de EU-normen.	
certificaat	CE \ FCC \ ROHS	
fysiek		
Meting D x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
verpakkingsgrootte D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Soort Mechanical Protection	IP25	
Milieu		
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)	
Hoogte	0 ~ 3000m	
Temperatuur	-20 °C ~ + 50 °C	
Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C	
Luchtdruk	70 ~ 106kPa	

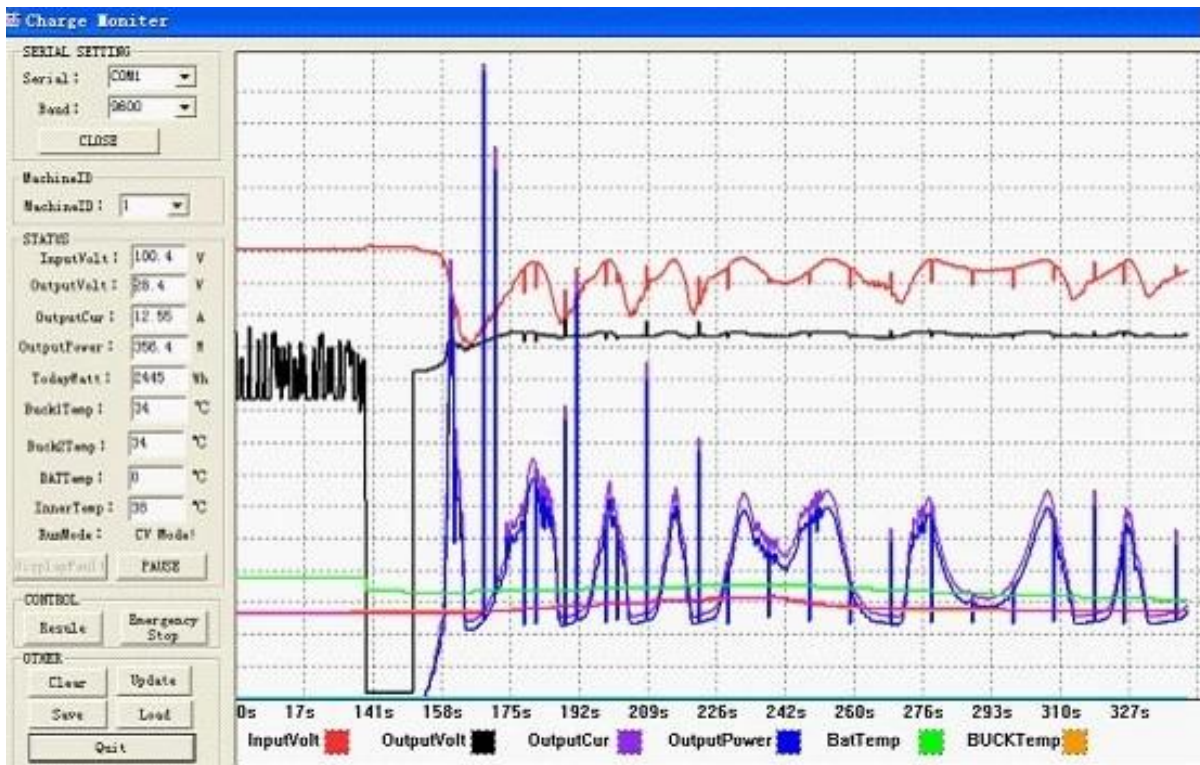
producten foto's



Oppeer-software en testen van software display-informatie en stel parameters



Grafisch: bovenste software



Grafische: het testen van consumptieaardappelen