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

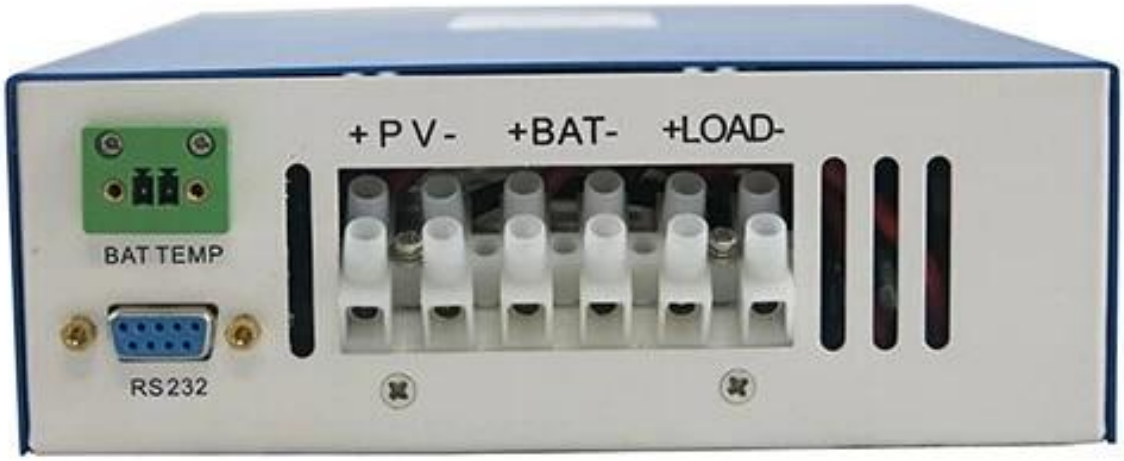
MPPT solar controller modes: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-serie		**40A**
Charge-modus	MPPT (maximum power point tracking)	
laadmethode	Drie fasen: constante stroom (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeem type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning
Systeemspanning	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	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% / ℃
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 ℃) * 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

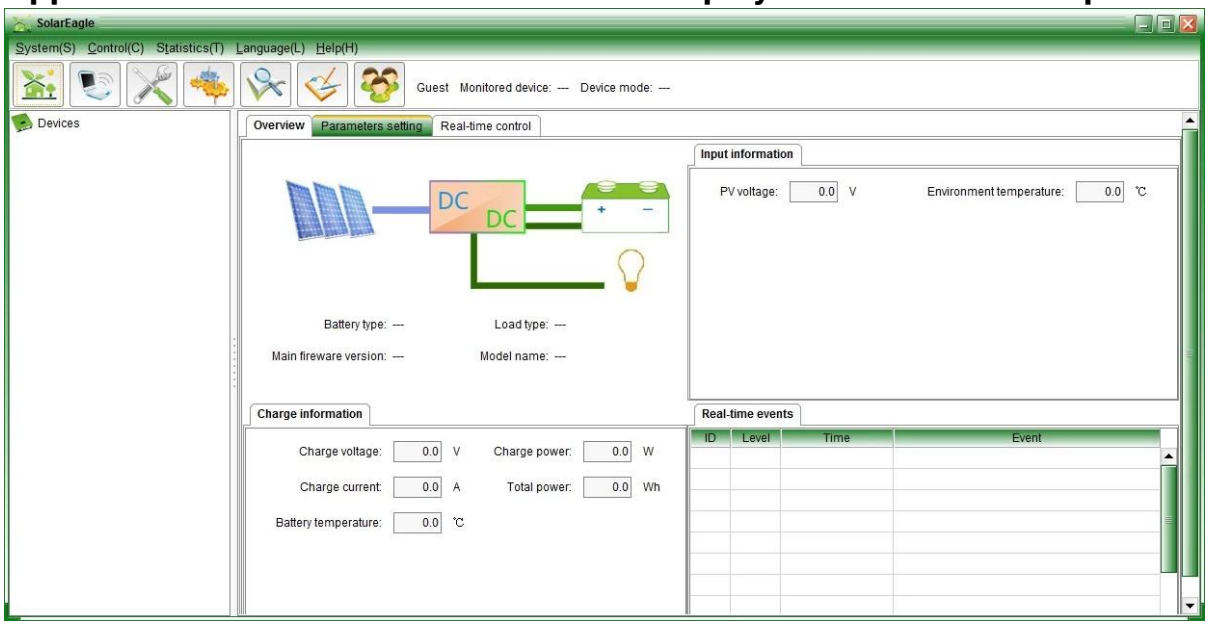
Low Voltage-uitgang Bescherming	Ja	
Nominaal vermogen huidige bescherming	Ja	
temperatuur Bescherming	Ja	
andere parameters		
Lawaai	≤40dB	
Thermische warmtedissiperende methode	zelf koeling	ventilator koeling
Components	Geïmporteerd materiaal, de EU-normen.	
certificaat	CE \ FCC \ ROHS	
fysiek		
Meting 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 ℃ ~ + 50 ℃	
Bewaar temperatuur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Luchtdruk	70 ~ 106kPa	

producten foto's

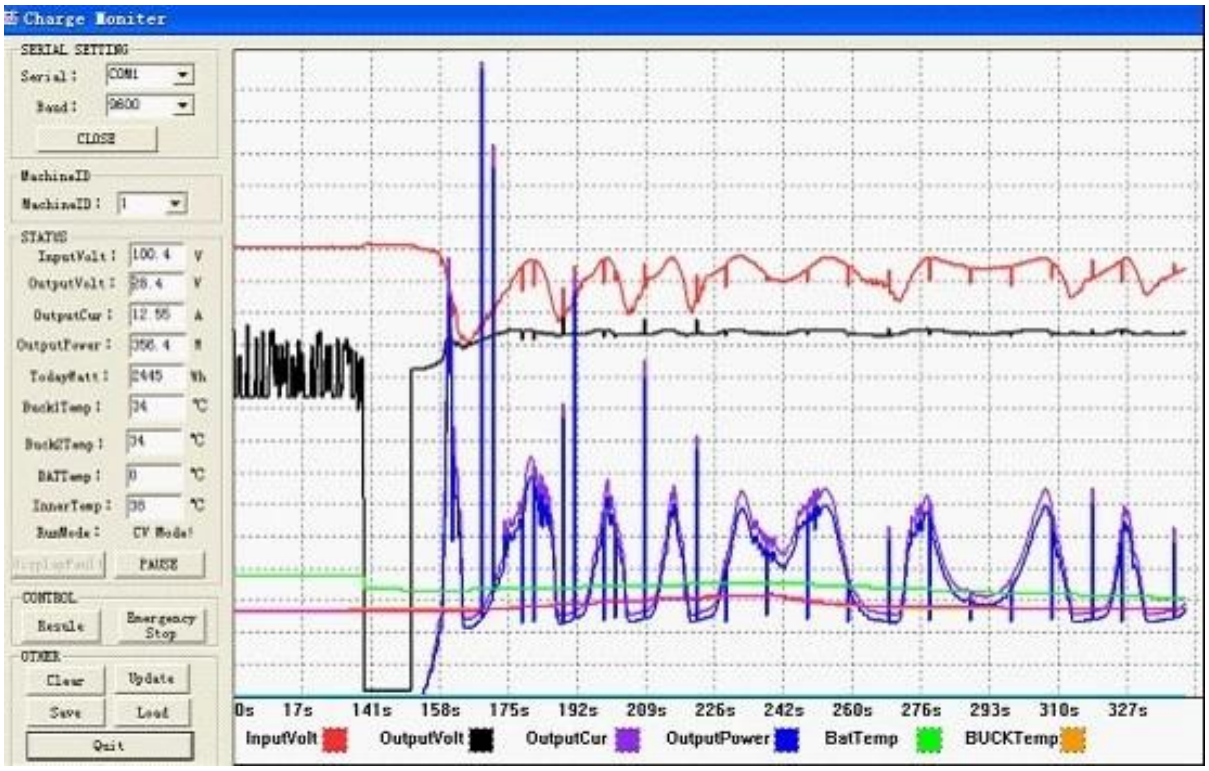
MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD


+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

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



Grafisch: bovenste software



Grafische: het testen van consumptieaardappelen