

Diagram-verbinding



Fuctions:

- 1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) oplaadfunctie
- 2) Auto Recognition-functie
- 3) 3-traps laadfunctie
- 4) Professionele PC communicatiefunctie

Feature:

1. MPPT lading modus, conversie-efficiëntie tot 99% kan besparen 30% ~ 60% van de energie dan traditionele controller.
2. Wat hoge efficiënte MPPT werking regeling en de vaststelling van TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad tot 99%.
3. Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klantengenieten van de levenslange service upgrade.
4. Compliance met de 2002/95 / EG milieu beschermen vraag, nietonder meer de Cadmium, hydride en fluoride
5. Adopting het bekende merk componenten, kunnen de apparaten lijdende temperatuur van ten minste 105 °C .De levensduur is bedoeld als aanvulling tot 10jaar in theorie.
6. Charge mode: drie fasen (snellading, constante last, floating charge)
7. 12V / 24V / 48V / 96V systeem automatischerkennen voor eenvoudige bediening.

8 12V / 24V / 48V maximaal systeemzonne-ingang is DC 150V, 96V systeem maximale zonne-ingang DC 300V;

9.Connected Batterij Type kiezen:Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van de batterijen kanook worden gedefinieerd.

10 LCD en LED's geven allerleiparameter soortgelijke producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, lading vermogen, werk staat, en kan ook customers'company naam toe te voegen enwebsite.

11 Communicatie Port.RS232communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt de uniforme engeïntegreerd beheer gemakkelijker aan klanten.

12 Met het verstrekken van een Microsoft doorverbinden met de pc dat de werkende staat en alle parameters in 7 kan laten zien.

13. Extensible LAN afstandsbediening.

14.Equipment integriteit:controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatie draad + Andersonterminals;

15.CE, ROHS, FCC, PSE certificeringenapproved.The apparaat kan ook ondersteunen bij de andere certificeringen passeren.

16 2 jaar garantie. En 3 ~ 10jaar uitgebreide garantie service kan ook worden voorzien.

Parameters

Model: SMART1 12V / 24V / 48V / 96V-serie	20A	30A
Charge Mode	Maximaal vermogen Point Tracking	
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, zwevende rekenen	
Systeemtype	DC12V / 24V / 48V / 96V	Automatische herkenning
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ 60 VDC
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Soft Start Time	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48V / 96V	500us
Omzettingsrendement	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%
Ingangskennmerken		
MPPT werk Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V
	24V systeem	DC34 ~ DC150V
	48V systeem	DC65 ~ DC150V
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V
Low Voltage Input Bescherming Point	12V systeem	DC16V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	60 VDC
	96Vsystem	DC120V
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
	96Vsystem	DC125V

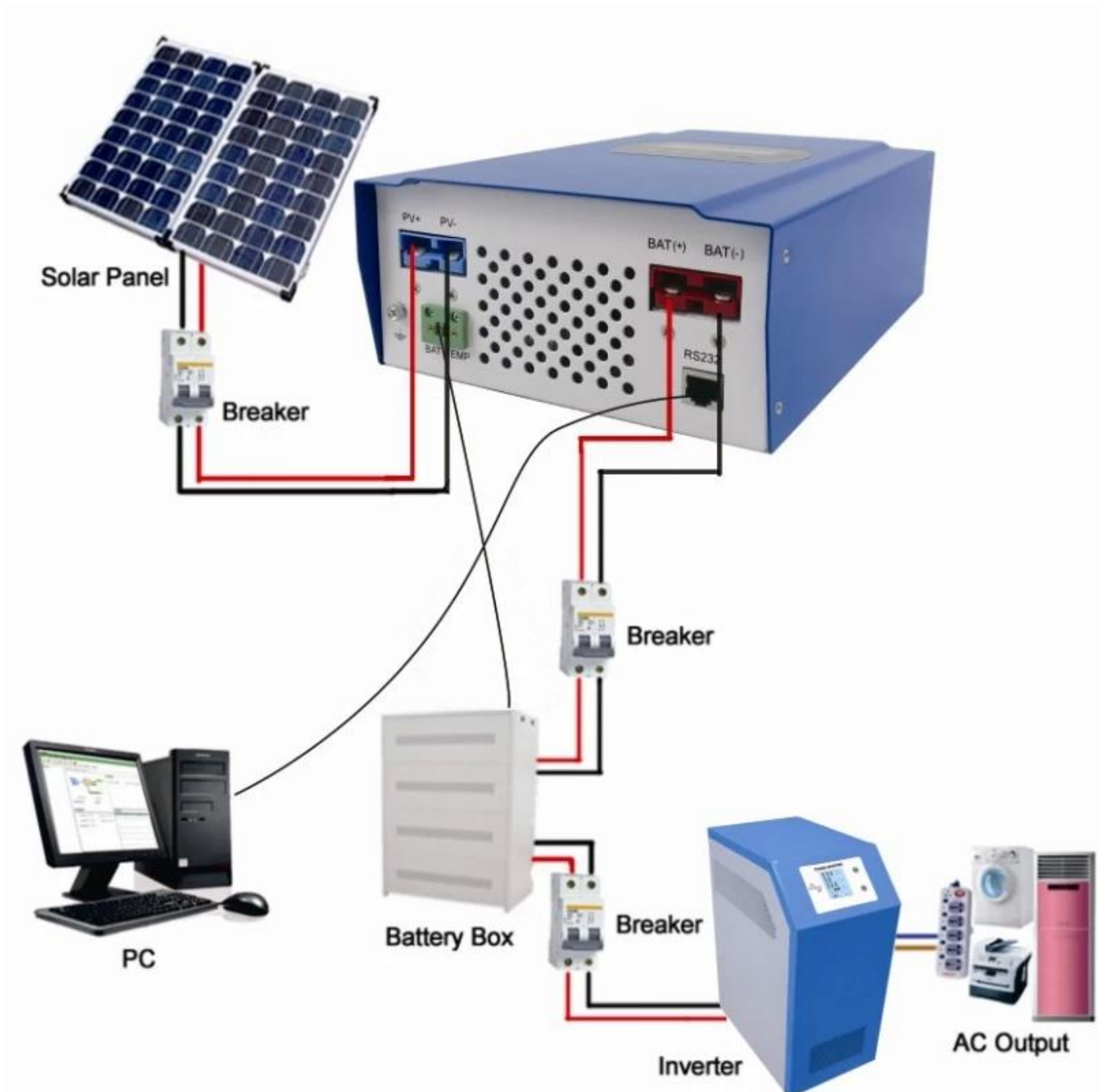
Max DC spanning	12V / 24V / 48V systeem	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V systeem	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V systeem	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Vermogen	12V systeem	280W	450W
	24V systeem	560W	850W
	48V systeem	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Output Kenmerken			
Selecteerbare Accutypes (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)	
Constant Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Controleer de laadspanning volgens de batterij soort vorm.	
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Meer dan Charge Voltage Protection	12V systeem	14.6V	
	24V systeem	29.2V	
	48V systeem	58.4V	
	96V systeem	116.8V	
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Stroombegrenzende Protection	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Temperatuur Factor	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (De hoogste temperatuur 25 °C) * 0,3	
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Output Voltage Stabiliteit Precision	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Beeldscherm			
LCD	Input, output-parameter en uitgangsvermogen etc (Controleer de LCD-display instructie)		
LED display	3 LED's geeft aan: Fout geven licht, lading aan te geven licht, stroombron geven licht (controleer de LED-instructie)		
Software Control via PC (communicatie poort)	RS232 (matching) of LAN (optioneel)		
Bescherming			
Input Low Voltage Protection	Controleer de ingang kenmerken		
Input Overspanningsbeveiliging	Controleer de ingang kenmerken		
Input Ompolingsbeveiliging	ja		
Output Overspanningsbeveiliging	Controleer de output karakteristieken		
Output Ompolingsbeveiliging	ja		
Kortsluiting bescherming	Herstellen na het elimineren van de kortsluiting fout, geen probleem langdurige kortsluiting		

Temperature Protection	95 °C
Temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, verlagen het uitgangsvermogen, verlagen 3A per graad.
Andere parameters	
Noise	≤ 40 dB
Verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief gereguleerd door temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of stoppen; als controller stoppen met werken, fan ook stoppen liep.
Onderdelen	Wereldmerk grondstoffen. Naleving van de EU-normen. Alle nominale temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 °C
Geur	Geen eigenaardige geur en en giftige stoffen.
Bescherming van het milieu	Maak kennis met de 2002/95 / EG, geen cadmium hydride en fluoride
Fysieke	
Meting Dx BxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Kleur	Blauw / Groen (optioneel)
Veiligheid	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Type mechanische bescherming	IP21
Milieu	
Luchtvochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)
Hoogte	0 ~ 3000m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ + 40 °C
Temperatuur bij opslag	-40 °C ~ + 75 °C
Luchtdruk	70 ~ 106kPa

Het specificatie is alleen voorreferentie. Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wij bieden OEM en ODM service.the36V / 72V / 96V-model kan ook op maat gemaakt worden voor u.

Communicatie manier



Toepassingen

- 1 industriële, commerciële, huishoudelijke off-grid zonne-energie systeem
 - 2 beweegbare off-grid zonne-energie systeem
 - 3 & nbsp; Communicatie basisstations
 - 4 & nbsp; Energy kennis popularisering
- welkom op I-Panda bestellen [MPPT Solar Laadregelaar 96V 30A](#)