

Verbindingsdiagram



fuctions:

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

Kenmerk:

1. MPPT laadmodus, omzettingsrendement upto 99%, kan besparen 30% ~ 60% van het vermogen dan de traditionele controller.

2. Wat hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en de vaststelling van TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad upto 99%.

Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange upgrade service.

4. Compliance met de 2002/95 / EG milieu te beschermen vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride

5. Adopting het bekende merk componenten kunnen de inrichtingen de temperatuur van ten minste 105 °C. De levensduur is bedoeld als aanvulling 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: Sealed lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.

10. LCD en LED's laten zien van allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning,

accuspanning, laadstroom, opladen macht, het werk voorwaarde, en kan ook customers'company naam en website toe te voegen.

11. Mededeling Port.RS232 communicatie kan de communicatie protocol verstrekken, Dit maakt de uniforme en geïntegreerd beheer gemakkelijker aan klanten.

12. Met het verstrekken van een Microsoft door het aansluiten met PC dat de werkende staat en alle parameters in 7 talen laten zien.

13. Extensible LAN afstandsbediening.

14.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatiekabel + Anderson terminals;

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

16. 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst ook kunnen worden verstrekt.

parameters

Model: I-P-MSC-12V / 24V / 48V-serie	40A	50A	60A
laden mode	maximaal Power Point Tracking		
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge		
Systeem Type	DC12V / 24V / 48V	automatisch erkenning	
Systeem Spanning	12V systeem	DC9V ~ DC15V	
	24V systeem	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Zacht Starttijd	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dynamisch antwoord Herstel Tijd	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Conversie doeltreffendheid	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV Modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Input Kenmerken			
MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V	
	24V systeem	DC34 ~ DC150V	
	48V systeem	DC65 ~ DC150V	
Laag Voltage Input Protection Point	12V systeem	DC16V	
	24V systeem	DC30V	
	48V systeem	DC60V	
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V	
	24V systeem	DC34V	
	48V systeem	DC65V	
Max DC Voltage	12V / 24V / 48V systeem	DC160V	
Invoer Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V systeem	DC150V	
Invoer Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V systeem	DC145V	

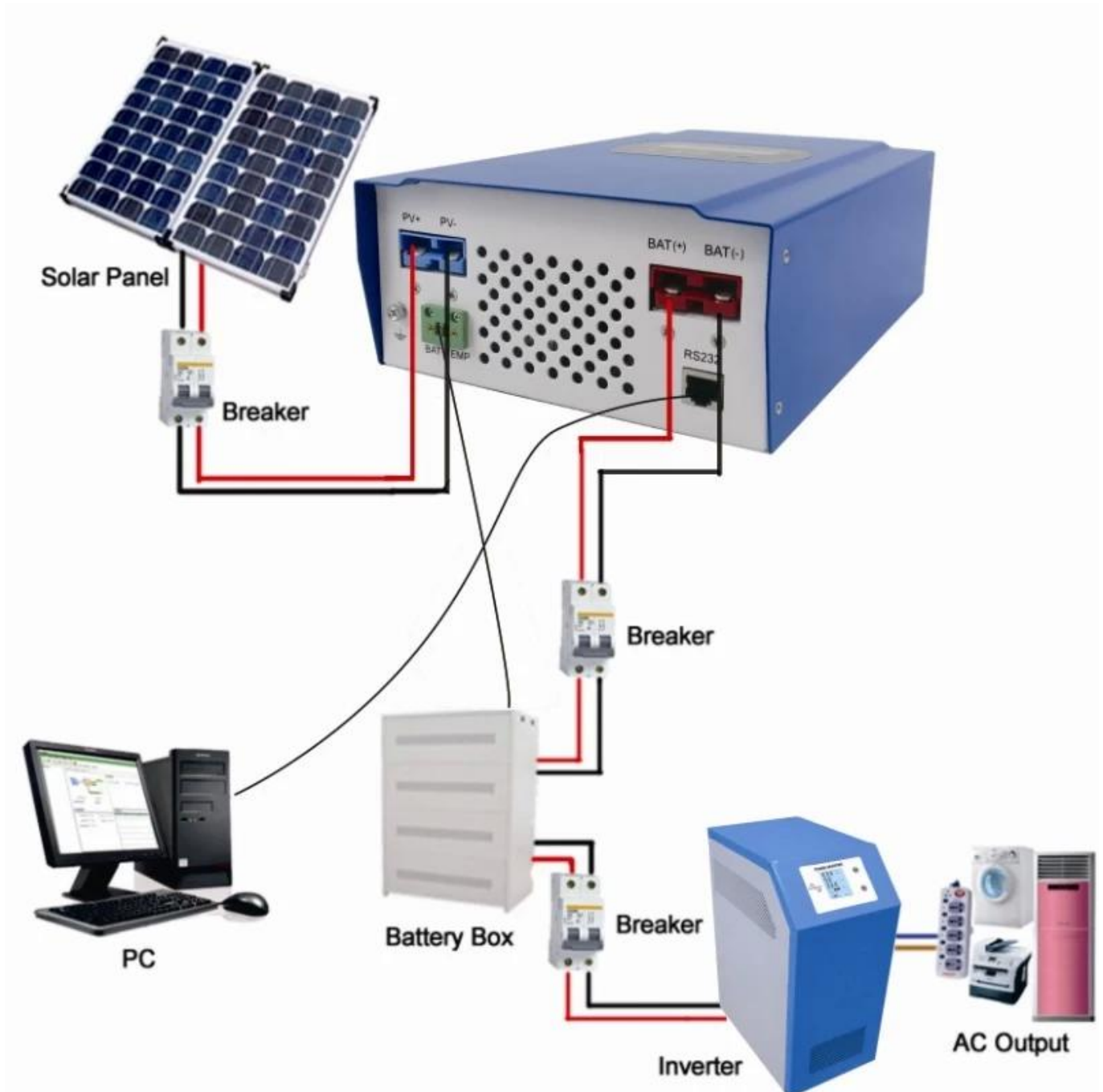
Max. PV Macht	12V systeem	570W	700W	900W
	24V systeem	1130W	1400W	1700W
	48V systeem	2270W	2800W	3400W
Uitvoereigenschappen				
selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48V systeem	Verzegeld lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)		
Constance Spanning	12V / 24V / 48V systeem	alsjeblieft Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.		
Drijvend Charge Voltage	12V / 24V / 48V systeem			
Over Charge Bescherming Voltage	12V systeem	14.6V		
	24V systeem	29.2V		
	48V systeem	58.4V		
Beoordeeld Output Current	12V / 24V / 48V systeem	40A	50A	60A
Stroombeperking Bescherming	12V / 24V / 48V systeem	44A	55A	66A
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 Precision	12V / 24V / 48V systeem	≤ ± 1,5%		

tonen	
LCD tonen	Invoer uitvoer parameter en uitgangsvermogen etc (Check de LCD-display instructie)
LED tonen	3 LED geeft aan: Fout geven licht, lading geven licht, voeding geven licht (controleer de LED-instructie)
Software Controle door middel van PC (communicatie poort)	RS232 (Matching) of LAN (optioneel)
Bescherming	
Invoer Low Voltage Protection	check de inputkenmerken
Invoer overspanningsbeveiliging	check de inputkenmerken
Invoer ompoling Bescherming	Ja
uitgang overspanningsbeveiliging	check de output kenmerken
uitgang ompoling Bescherming	Ja
Kortsluiting Bescherming	Herstellen na eliminatie van de Short-circuit fout, geen probleem voor de lange termijn Kortsluiting
Temperatuur Bescherming	95 °C
temperatuur bescherming	Bovenstaand 85 °C, verlagen het uitgangsvermogen, 3A afnemen per graad.
andere parameters	
Lawaai	≤40dB

warmte- methoden	Gedwongen luchtkoeling, ventilatorsnelheid snelheid geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag, ventilator liep langzaam of te stoppen, als controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen liep.
Components	Wereld merk grondstoffen. De naleving van de EU-standards.All beoordeeld temperatuur van elektrolytische condensatoren ten minste 105 °C
Geur	Geen eigenaardige geur en en giftige stoffen.
Milieu Bescherming	Maak kennis met de 2002/95 / EG, geen cadmium hydride en fluoride
fysiek	
maat DxBxH (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 of Mechanical Protection	IP21
Milieu	
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (Geen condens)
Hoogte	0 ~ 3000m
Temperatuur	-20 °C ~ + 40 °C
Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C
atmosferisch Druk	70 ~ 106kPa

De specificatie is alleen voor referentie. Kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.Wij bieden OEM en ODM service.The 36V / 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. Communicatie basisstations
4. Energy kennis popularisering

Welkom op bestelling I-Panda [MPPT Solar Laadregelaar SMART1 48V 60A](#)