

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 laadmodus, conversie 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 opgevaardeerd, klanten genieten van de levenslange service upgrade.
4. Compliance met de 2002/95 / EG milieu beschermen de vraag, niet de Cadmium, hydride en fluoride
5. Adopting het bekende merk componenten, kan de apparatuur de temperatuur niet lager dan 105 °C. De levensduur is ontworpen om uit te breiden tot 10 jaar in theorie lijden.
6. Charge mode: drie fasen (snel opladen, constante last, floating charge)
- 7 12V / 24V / 48V systeem maximale zonne-ingang DC 150V, 96V systeem maximale zonne-ingang DC 300V;
8. Connected Batterij Type kiezen: Loodaccu, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
- 9 LCD en LED's geven allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, lading vermogen, werk staat, en ook kan de naam en de website van de klant bedrijf toe te voegen.
- 10 Communicatie Port. RS232 communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt het omvattende en geïntegreerde beheer handiger om klanten
- 11 Met het verstrekken van een Microsoft door te verbinden met de pc dat de werkende staat en alle

parameters in 7 talen, uitbreidbare LAN afstandsbediening kan laten zien.

12. Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatie draad + Anderson terminals;

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

14 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst ook kan worden verstrekt.

Parameters

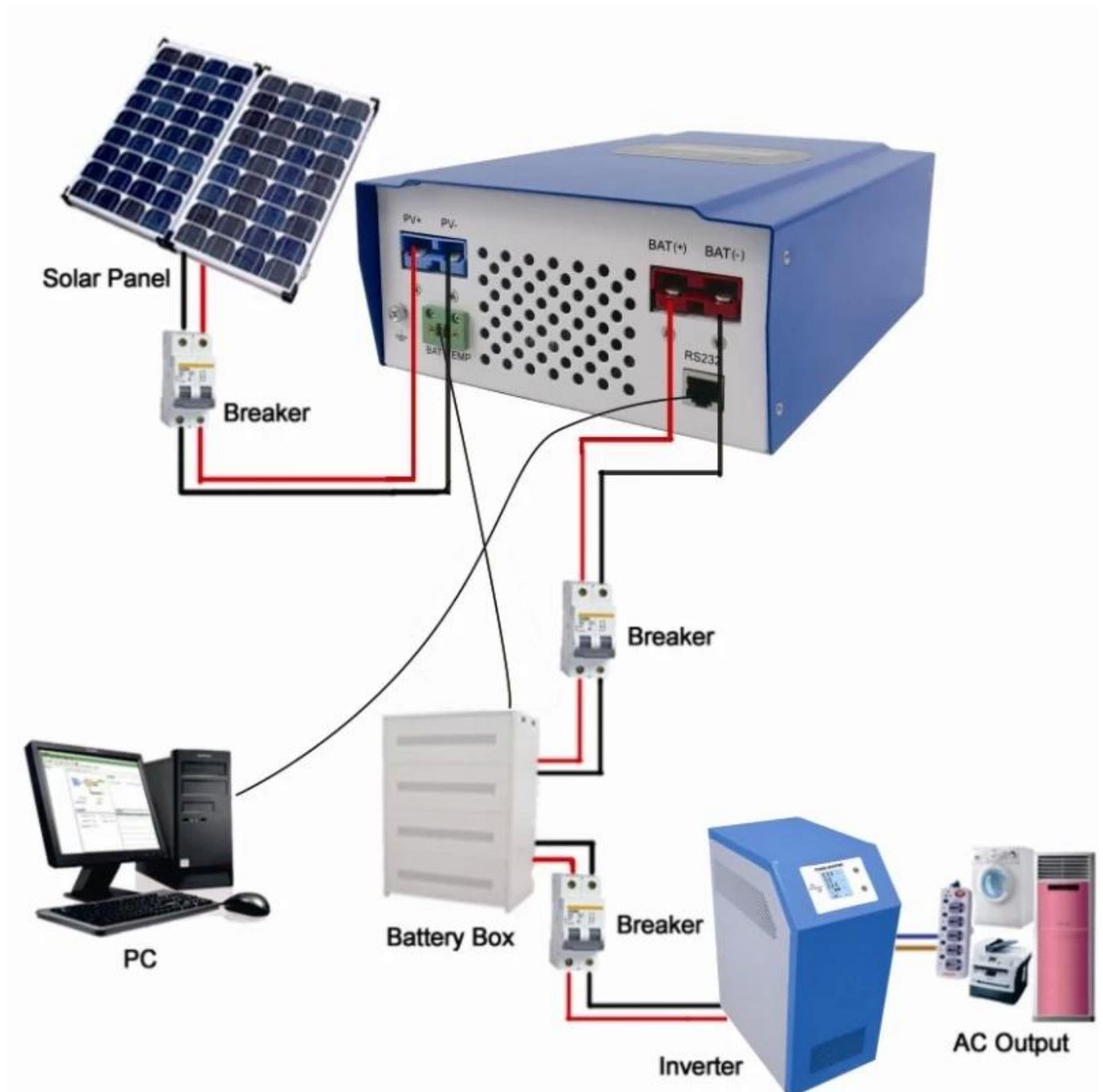
Model: I-P-MS-12V / 24V / 48V-serie		50A
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeemtype	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ 60 VDC
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Omzettingsrendement	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Ingangskennmerken		
MPPT werk Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V
	24V systeem	DC34 ~ DC150V
	48V systeem	DC65 ~ DC150V
Low Voltage Input Protection Point	12V systeem	DC16V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	60 VDC
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Max DC spanning	12V / 24V / 48V systeem	DC160V
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V systeem	DC150V
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V systeem	DC145V
Max. PV Vermogen	12V systeem	700W
	24V systeem	1400W
	48V systeem	2800W
Output Kenmerken		
Selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
Constant Voltage	12V / 24V / 48V systeem	Kijk de laadspanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V systeem	
Meer dan Charge Voltage Protection	12V systeem	14.6V
	24V systeem	29.2V
	48V systeem	58.4V
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V systeem	50A
Stroombegrenzende Protection	12V / 24V / 48V systeem	55A
Temperatuur Factor	12V / 24V / 48V systeem	± 0,02% / °C
Temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V systeem	14.2V- (The hoogste temperatuur-25 °C) * 0,3
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V systeem	200mV

Output Spanningsstabiliteit Precision	12V / 24V / 48V systeem	$\leq \pm 1,5\%$
Beeldscherm		
LCD	Input, output parameter en uitgangsvermogen etc (Controleer de LCD-display instructie)	
LED display	3 LEDs geeft aan: Fout geven licht, leiding geven aan het licht, voeding geven licht (controleer de LED-instructie)	
Software Controle 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 voor de lange termijn Kortsluiting	
Temperatuur Bescherming	95 °C	
Temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, dalen de output macht, verlagen 3A per graad.	
Andere parameters		
Noise	≤ 40 dB	
Verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of stoppen; wanneer regelaar stop werken, fan ook stoppen liep.	
Onderdelen	Wereldmerk grondstoffen. Compliance met EU standards.All 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 D x B x H (mm)	270 * 185 * 90	
N.G (kg)	3.6	
G.N (kg)	4.2	
Kleur	Blauw / Groen (optioneel)	
Veiligheid	CE, RoHS	
EMC	EN61000	
Soort 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	

De specificatie is alleen voor referentie. Onder voorbehoud van wijzigingen 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 bij I-Panda bestellen [MPPT Solar Laadregelaar SMART1 48V 50A](#)