

Diagram-verbinding



Fuctions:

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

Feature:

1. MPPT lading modus, omzettingsrendement upto 99% kunnen besparen 30% ~ 60% van de stroom dan traditionele controller.

2. Wat hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en vaststelling TI28035chip, maken de Zonnepanelen bezettingsgraad upto 99%.

Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klantengenieten van de levenslange dienst upgrade.

4. Compliance met de 2002/95 / EG van de milieu-beschermingvraag, niet 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-systeem autoerkennen voor eenvoudige bediening.

8. Nominal maximale zonne-ingang is DC 150V

9.Connected Type batterij te kiezen:Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen worden bepaald.

10. LCD en LED's geven allerlei parameter soortgelijke producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadlopende, laad vermogen, werk staat, en kan ook customers'company naam toe te voegen en website.

11. Mededeling Port.RS232communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt het verenigd geïntegreerd beheer handiger om 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 certificeringen approved.The apparaat kan ook ondersteunen bij de andere certificeringen passeren.

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

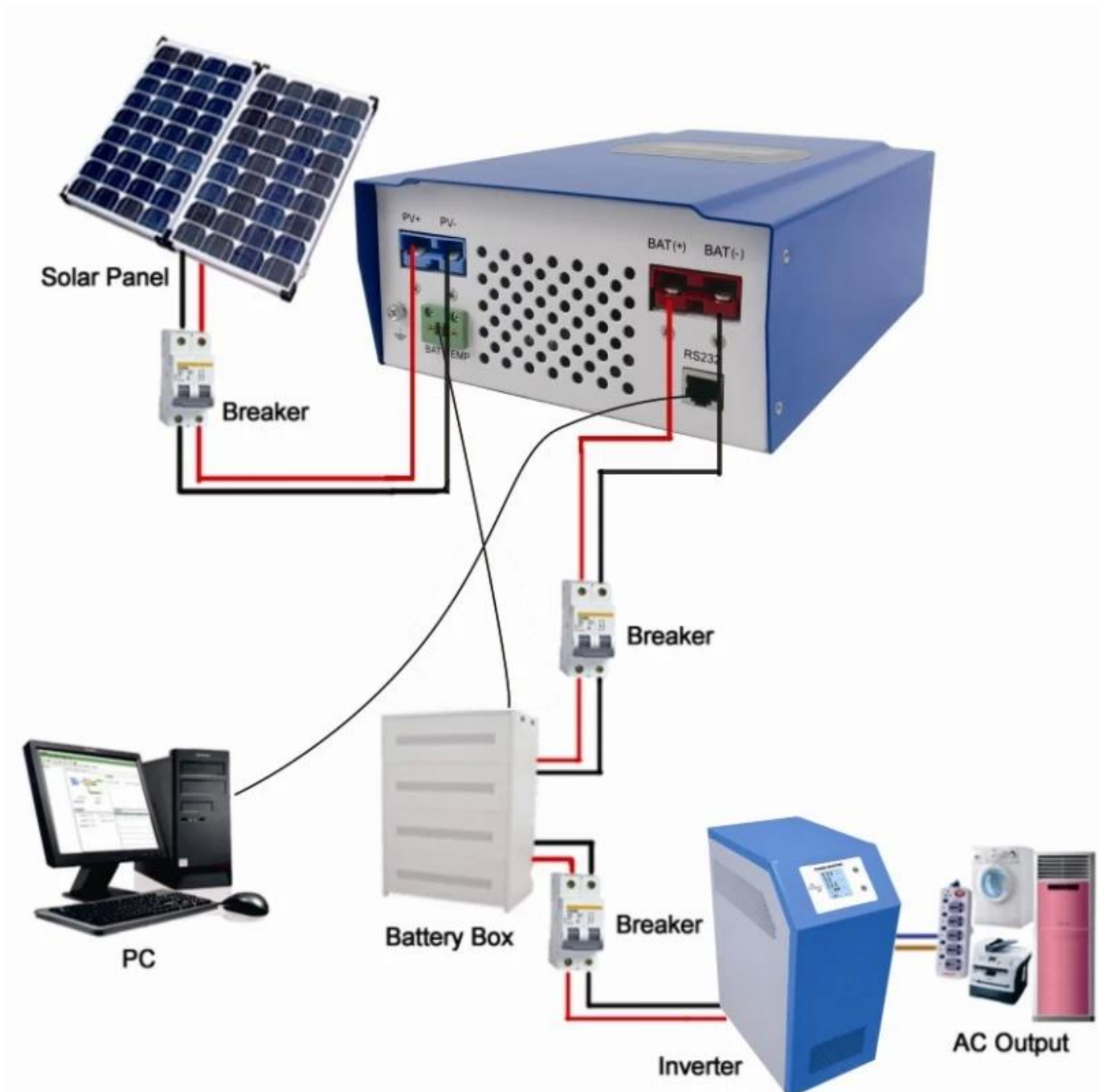
Parameters

Model: I-P-MSDC12V / 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 ~ DC60V
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%	
Ingangskkenmerken		
MPPT Werken Voltage en Range	12V-systeem	DC18V ~ DC150V
	24V-systeem	DC34 ~ DC150V
	48V-systeem	DC65 ~ DC150V
Low Voltage Input Bescherming 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 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		
Selecteerbare Accutypes (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
Constant Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	Kijk dan op de laadspanning volgens het type batterij formulier.
Drijvende Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	

Meer dan Charge bescherming Voltage	12V-systeem 24V-systeem 48V-systeem	14.6V 29.2V 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- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3
Uitgang Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV
Output Voltage Stabiliteit Precision	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%
Tonen		
LCD-display		Input, output parameter en uitgangsvermogen etc (Check de LCD-display instructie)
LED-display		3 LED geeft aan: Storing geven licht, lading geven licht, voeding geven licht (controleer de LED-instructie)
Software Control via PC (communicatie-poort)		RS232 (matching) of LAN (optioneel)
Bescherming		
Input Low Voltage Protection		Controleer de input kenmerken
Input Overspanningsbeveiliging		Controleer de input kenmerken
Input Ompolingsbeveiliging		ja
Uitgang Overspanningsbeveiliging		Controleer de uitvoer kenmerken
Uitgang 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, verlagen het uitgangsvermogen, 3A verlagen per graad.
Andere parameters		
Ruis		≤40dB
Verwarmingsmethoden		Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid snelheid geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of te stoppen; wanneer controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen liep.
Onderdelen		Wereldmerk grondstoffen. Naleving van de 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
Fysiek		
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
Type Mechanische bescherming		IP21
Milieu		
Vochtigheid		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. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 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. Energie kennis popularisering

Welkom bij I-Panda bestellen [MPPT Solar Laadregelaar SMART1 48V 40A ~ 60A](#)