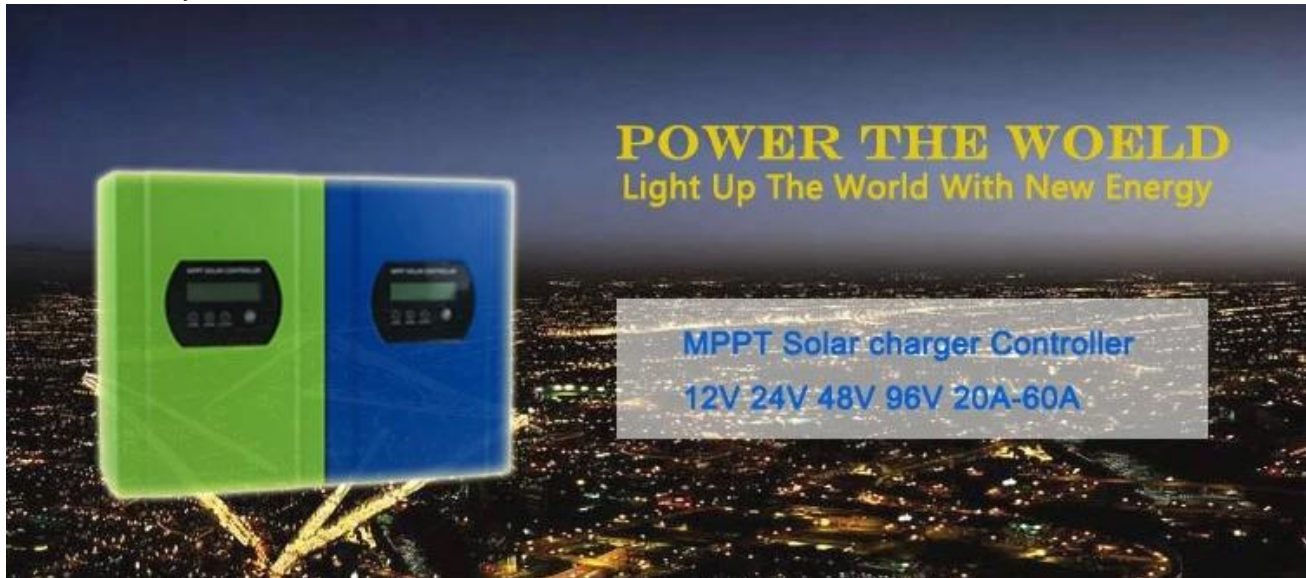


## Introductie

Dit is een slimme zonne-heffing controller die heeft geavanceerde MPPT-technologie. Zonne-heffing controller is een van de belangrijke onderdelen in het off-grid solar system. Voor het feit dat de geavanceerde MPPT-technologie, kan de controller het piekvermogen traceren met 99% conversie efficiëntie. MPPT microprocessor, binnen de controller, maken van 30% meer heffing huidige met beduidend minder macht dan de traditie. Naast dit zijn eenvoudiger installatie en ondersteuning om te vouwen volume andere voordelen. Energie naar verschillende soorten batterijen kan ook opslaan. Wij bieden batterij choice (Vented □ Sealed □ Gel □ NiCd).



## Diagram van de verbinding



## Fuctions

- 1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) gratis functie
- 2) automatische herkenning-functie
- 3) 3-traps charge functie
- 4) Professional PC communicatie functie



MPPT Solar Controller  
12V24V48V/96V 20A-60A



## Functie

1. MPPT gratis modus, conversie-efficiëntie upto 99%, bespaart 30% ~ 60% van de energie dan de traditionele controller.
2. met hoge efficiënte MPPT operatie regeling en de vaststelling van TI28035-chip, maken de zonnepanelen gebruik tarief upto 99%.
3. Intelligent design, het apparaat kan online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange upgrade service.
4. de 2002/95/EG milieu beschermen vraag, naleving omvat niet de Cadmium, hydride en fluoride
5. aanneming van het bekende merk onderdelen, de apparaten kan last hebben van de temperatuur niet minder dan 105°C. De levensduur is ontworpen om uit te breiden tot en met 10 jaar in theorie.
6. charge modus: drie fasen (Snelladen, constante kosten, drijvende lading)
7. 12V/24V/48V systeem automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.

8. nominale maximale zonne-input is DC 150V

9. aangesloten Batterijtype kiezen: Sealed lead acid, ontlucht, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten de batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.

10. LCD en LED's Toon allerlei parameter zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, huidige kosten, laad vermogen werken voorwaarde en kunt ook toevoegen customers'company naam en website.

11. bekendmaking Port.RS232 communicatie kan communicatieprotocol, dit maakt het eengemaakte en geïntegreerde beheer handiger om klanten bieden.

12. met het verstrekken van een Microsoft door te verbinden met de PC die de staat van de werken en alle parameters in 7 talen kunt weergeven.

13. extensible LAN-afstandsbediening.

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

15.CE,RoHS,FCC, PSE-certificeringen goedgekeurd. Het apparaat kan ook steunen om de andere certificatie.

16. 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreid garantieservice ook kan worden verstrekt.

## Parameters

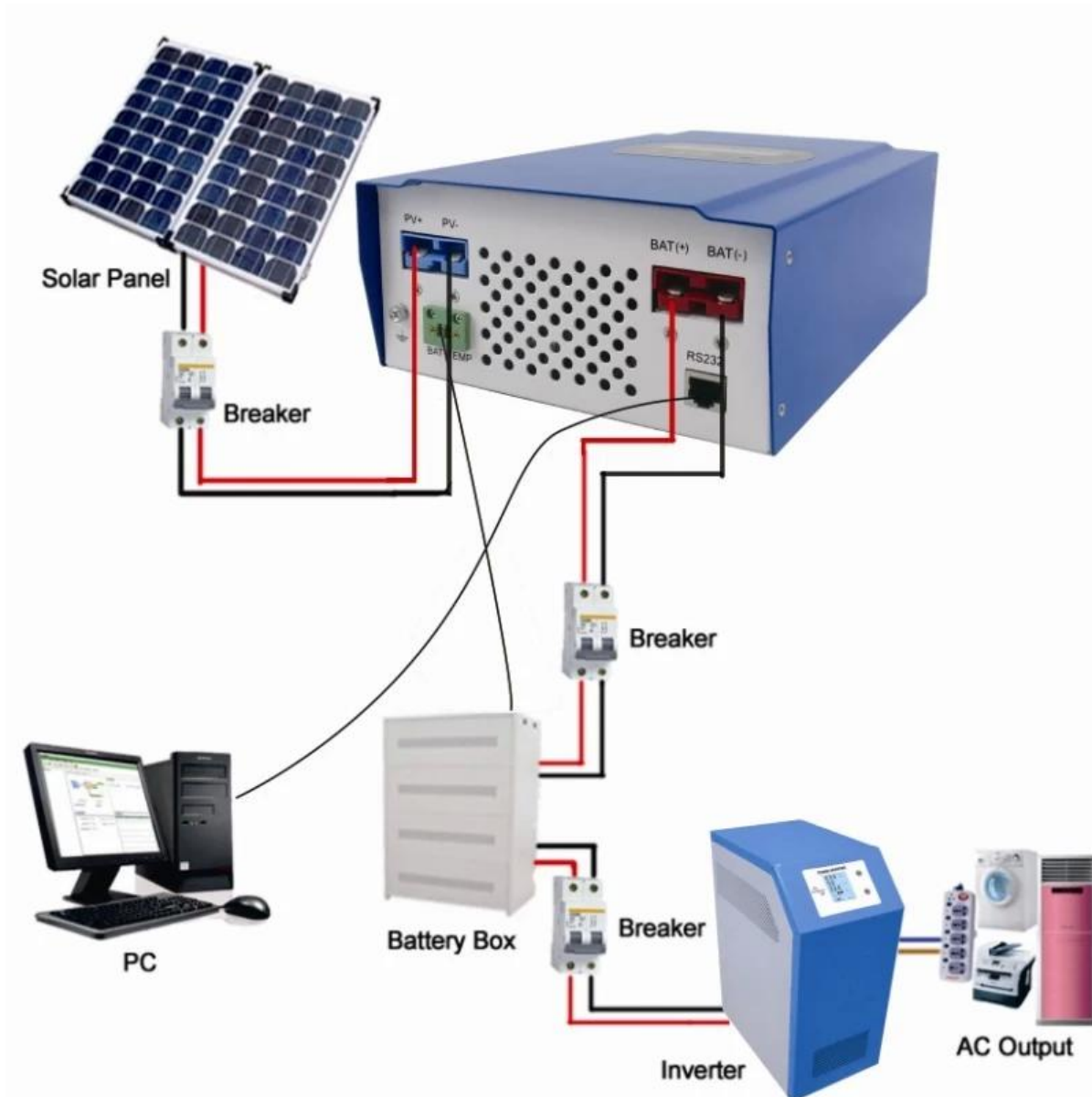
Model: ik-P-MSDC12V/24V/48V-serie	50A	
Gratis modus	Maximale Power punt Tracking	
Methode	3 stadia: snelle lading (MPPT), constante spanning, drijvende lading	
Systeemtype	DC12V/24V/48V	Automatisch erkenning
Voltage van het systeem	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft starttijd	12V/24V/48Vsystem	≤10S
Dynamische reactie	12V/24V/48Vsystem	500US
Hersteltijd		
Conversie-efficiëntie	12V/24V/48Vsystem	≥96.5% ≤99%
PV Modules bezettingsgraad	12V/24V/48Vsystem	≥99%
Input kenmerken		
MPPT Voltage en waaijer	12V systeem	DC18V ~ DC150V
	24V systeem	DC34 ~ DC150V
	48V systeem	DC65 ~ DC150V
Lage Voltage Input bescherming punt	12V systeem	DC16V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	DC60V
Low Voltage Input herstel punt	12V systeem	DC22V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Max DC spanning	12V/24V/48V systeem	DC160V

Input overspanning bescherming punt	12V/24V/48V systeem	DC150V
Input overspanning herstel punt	12V/24V/48V systeem	DC145V
Max. PV vermogen	12V systeem	700W
	24V systeem	1400W
	48V systeem	2800W
Kenmerken van de uitvoer		
Selecteerbare Accutypes (standaardtype is GEL batterij)	12V/24V/48V systeem	Verzegeld leiden van zuur, ontlucht, Gel, NiCd-batterij
		(Andere soorten de batterijen kunnen ook gedefinieerd)
Constance spanning	12V/24V/48V systeem	Gelieve Controleer de spanning van de lading volgens de batterij type vorm.
Drijvende lading Voltage	12V/24V/48V systeem	
Over gratis bescherming Voltage	12V systeem	14.6V
	24V systeem	29.2V
	48V systeem	58.4V
Nominale uitgangsstroom	12V/24V/48V systeem	50A
Beperking van de huidige bescherming	12V/24V/48V systeem	55A
Temperatuur Factor	12V/24V/48V systeem	±0.02% / °C
Temperatuurcompensatie	12V/24V/48V systeem	14.2V-(de hoogste temperatuur-25°C) * 0.3
Output Ripples(peak)	12V/24V/48V systeem	200mV
Output Voltage stabiliteit precisie	12V/24V/48V systeem	≤±1.5%

De specificatie is alleen voor referentie. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Wij bieden OEM en ODM service. Het 36V/72V/96V model kan ook worden aangepast voor u gemaakt.

### Mededeling van de manier



## Toepassingen

1. de industriële, commerciële, huishouden off-grid zonne-energie systeem
2. roerende off-grid zonne-energie systeem
3. Mededeling van de basisstations
4. energie kennis popularisering