Invoering:

This is een slimme zonne-heffing controller, dieheeft geavanceerde MPPT technologie .Solar laadregelaar is een van de belangrijkeonderdelen in de off-grid zonnestelsel. Voor het hebben van de geavanceerde MPPT technologie, decontroller kan het piekvermogen te traceren met 99%omzettingsrendement. MPPT microprocessor, in de controller, waardoor 30% meer laadstroom met aanzienlijk mindermacht dan traditie. Daarnaast, gemakkelijker installatie en ondersteuning teuit te breiden volume zijn andere voordelen. Ook kan energie aan verschillende bewarenbatterijen. Wij bieden batterij keuze (geventileerd, Sealed, Gel, NiCd).

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%.

3.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 ℃ .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.

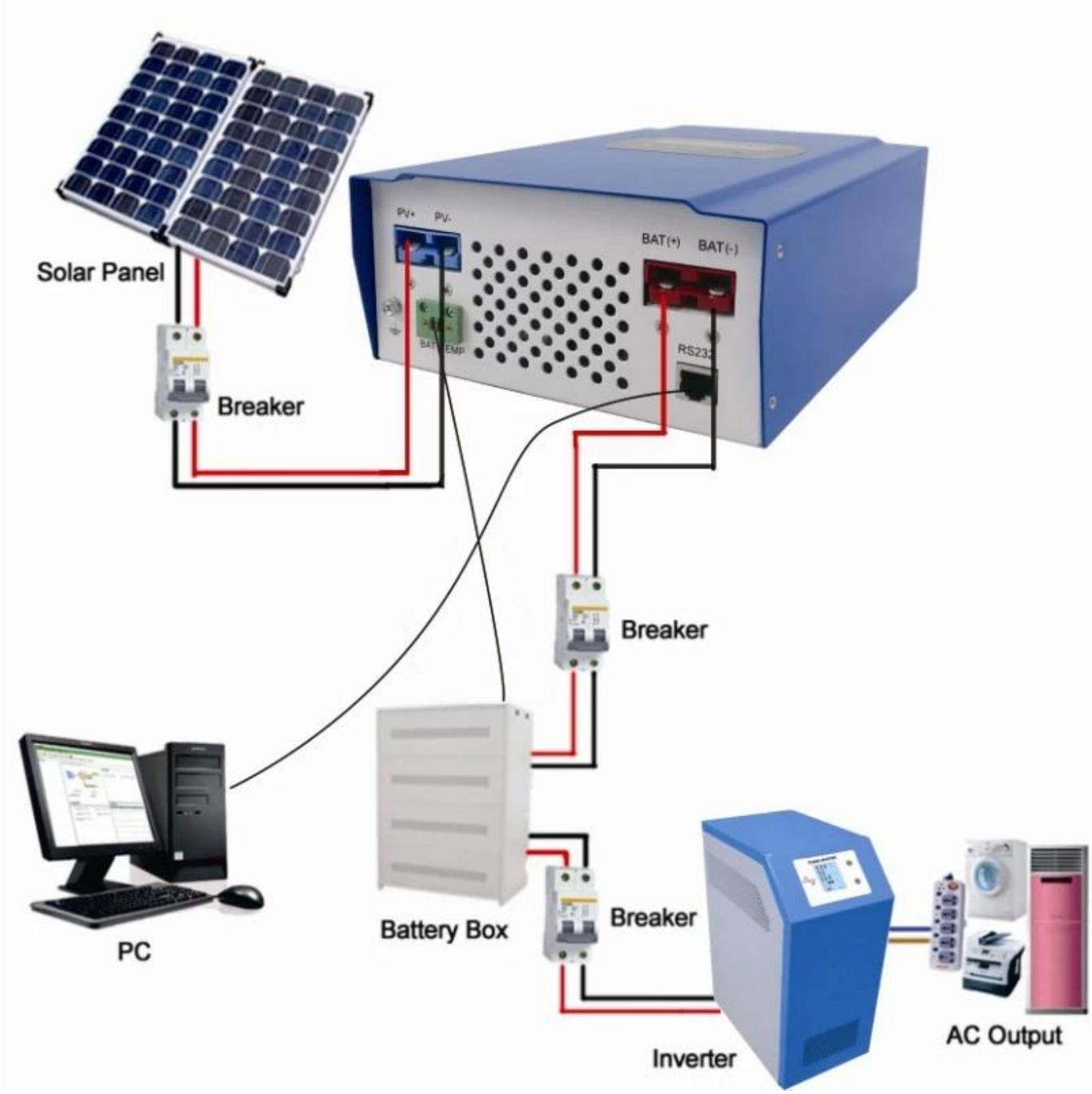
parameters

Model: I-P-MSC-12V / 24V / 48V-serie		50A
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeem type	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 Hersteltijd	12V / 24V / 48Vsystem	500us
conversie Efficiency	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
Low 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
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150V
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V
Max. PV Macht	12V systeem	700W
	24V systeem	1400W
	48V systeem	2800W
Uitvoereigenschappen		
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	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V
	24V systeem	29.2V
	48V systeem	58.4V
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V-systeem	50A
Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V-systeem	55A

temperatuur Factor	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / ℃
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 ℃) * 0.3
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV
Output Voltage Stability Precision	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%
tonen		
LCD scherm		Input, output parameter en uitgangsvermogen etc (Check de LCD-display instructie)
Led scherm		3 LED geeft aan: Fout geven licht, lading geven licht, voeding geven aan het licht (zie 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 Polariteit Reversal Protection		Ja
Output Overspanningsbeveiliging		Controleer de uitvoer kenmerken
Output Polariteit Reversal Protection		Ja
Kortsluiting Protection		Herstellen na het elimineren van de Short-circuit fout, geen probleem voor de lange termijn kortsluiting
temperatuur Bescherming		95 ℃
temperatuur bescherming		Boven de 85 ℃, verlaagt het uitgangsvermogen, 3A afnemen per graad.
andere parameters		
Lawaai		≤40dB
verwarmingsmethoden		Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid snelheid geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of te stoppen, als controller stoppen met werken, ventilator liep ook te stoppen.
Components		Wereld merk grondstoffen. De naleving van de EU-standards.All geschatte temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 ℃
Geur		Geen eigenaardige geur en en giftige stoffen.
Milieubescherming		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
Soort Mechanical Protection		IP21
Milieu		
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)	
Hoogte	0 ~ 3000m	
Temperatuur	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Bewaar temperatuur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Luchtdruk	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