

Feature:

- 1.MPPT laadmodus, conversie-efficiëntie tot 99% kan besparen 30% ~ 60% van de stroom dan traditionele controller.
- 2.Met hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en vaststelling TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad tot 99%.
- 3.Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange service upgrade.
- 4.Compliance met het 2002/95/EG milieu beschermen vraag, omvat niet het Cadmium, hydride en fluoride
- 5.Adopting het bekende merk onderdelen, kunnen de apparaten 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/96V systeem automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.
- . 8 12V/24V/48V systeem maximale zonne-ingang DC 150V, 96V systeem maximale zonne-ingang DC 300V;
- . 9 Connected Batterij Type kiezen: Loodaccu, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
- 10.LCD en LED's geven allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, lading macht, werk-omstandigheden, en kan ook customers'company naam en website toe te voegen.
- 11.Communication Port.RS232 communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt het omvattende en geïntegreerde beheer gemakkelijker aan klanten.
- 12.Met het verstrekken van een Microsoft door een verbinding met de pc dat de werkende staat en alle parameters kunnen laten zien in 7 talen.
- 13.Extensible LAN afstandsbediening.
- 14.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatie draad + Anderson terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE certificeringen approved.The apparaat ook kan ondersteunen naar de andere certificeringen.
- 16.2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar verlengde garantie dienst ook kan worden verstrekt.

Parameter:

Model: I-P-MS-C-DC12V/24V/48V/96V-series		20A	30A
Charge Mode	Maximaal vermogen Point Tracking		
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, zwevende laden		
Systeemtype	DC12V/24V/48V/96V	Automatische herkenning	
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V	
	24V systeem	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
Soft Start Time	12V/24V/48V/96V	≤ 10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V/24V/48V/96V	500us	
Omzettingrendement	12V/24V/48V/96V	≥ 96,5%, ≤ 99%	
PV-modules Bezettingsgraad	12V/24V/48V/96V	≥ 99%	
Input Kenmerken			

MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V	
	24V systeem	DC34 ~ DC150V	
	48V systeem	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Low Voltage Input Bescherming Point	12V systeem	DC16V	
	24V systeem	DC30V	
	48V systeem	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V	
	24V systeem	DC34V	
	48V systeem	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max DC spanning	12V/24V/48V systeem	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V/24V/48V systeem	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Input Overspanning Recovery Point	12V/24V/48V systeem	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV-vermogen	12V systeem	280W	450W
	24V systeem	560W	850W
	48V systeem	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Output Kenmerken			
Selecteerbare Accutypes (Standaard type is GEL batterij)	12V/24V/48V/96Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)	
Constant Voltage	12V/24V/48V/96Vsystem	Controleer de laadspanning volgens de batterij typt vorm.	
Drijvende laadspanning	12V/24V/48V/96Vsystem		
Meer dan Charge Voltage Protection	12V systeem	14.6V	
	24V systeem	29.2V	
	48V systeem	58.4V	
	96V systeem	116.8V	
Nominale uitgangsstroom	12V/24V/48V/96Vsystem	20A	30A
Stroombegrenzende Protection	12V/24V/48V/96Vsystem	25A	35A
Temperatuur Factor	12V/24V/48V/96Vsystem	± 0,02% / °C	
Temperatuur Compensatie	12V/24V/48V/96Vsystem	14.2V-(De hoogste temperatuur-25 °C) * 0,3	
Output Ripples (piek)	12V/24V/48V/96Vsystem	200mV	
Stabiliteit van de uitgangsspanning Precision	12V/24V/48V/96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Tonen			
LCD-display	Input, output-parameter en uitgangsvermogen etc (Controleer de LCD-display instructie)		
LED-display	3 LED's geeft: Fout geven licht, lading geven licht, stroombron geven licht (controleer de LED-instructie)		
Software Control 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 uitvoer kenmerken
Output Ompolingsbeveiliging	ja
Kortsluitbeveiliging	Herstellen na het elimineren van de kortsluiting fout, geen probleem langdurige kortsluiting
Temperature Protection	95 °C
Temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, verlagen het uitgangsvermogen, verlagen 3A per graad.
Andere parameters	
Lawaai	≤ 40dB
Verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief gereguleerd door temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of te stoppen; wanneer controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen he.
Onderdelen	Wereldmerk grondstoffen. Naleving van de EU-normen. Alle nominale temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 °C
Geur	Geen eigenaardige ruiken en en giftige stoffen.
Bescherming van het milieu	Maak kennis met de 2002/95/EG, geen cadmium hydride en fluoride
Fysiek	
Meting 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 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
Atmosferische druk	70 ~ 106kPa

De specificatie is alleen voor referentie. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Wij bieden OEM en ODM service. De 36V/72V/96V model kan ook op maat gemaakt worden voor u.

Foto's:



De cijfers van de PC Firmware en testen van software

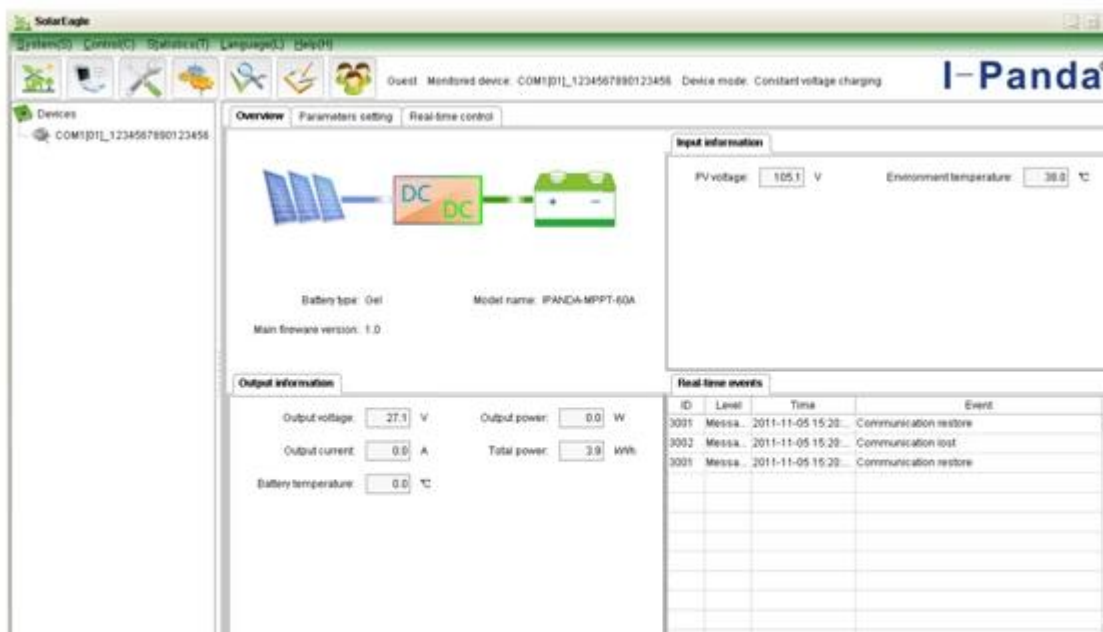


Figure 1: PC Firmware

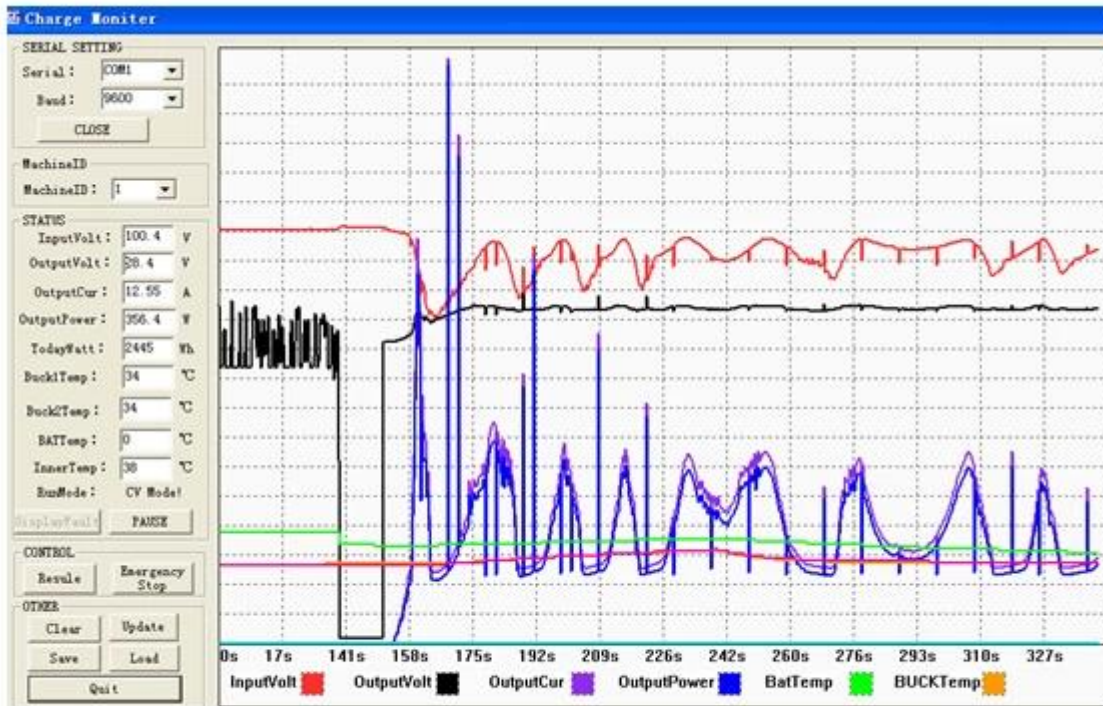


Figure2: Testing Software

Opmerking: 1) Bijlage hebben bovenste computer software, geschikt voor alle computer-systeem.

2) Trafficker zal neutraal bovenste computersoftware en CD, of software met het logo van de klant te voorzien.

3) Win7, Win8 systeem gebruiker, log in als administrator: Meer details kijk dan op de handleiding.

Andere parameters

Details kijk ontwerpogave, technische documenten, handleiding van het product.