

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%. Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaarderd, 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 automatisch herkennen voor eenvoudige bediening.
- 8.Nominal maximale zonne-ingang DC 150V
- 9.Connected Batterij Type kiezen: Loodaccu, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen ook worden gedefinieerd.
- 10 LCD en LED tonen allerlei parameters zoals producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, macht, werk conditie op te laden, en kan ook customers'company naam en website toe te voegen.
- 11 Communicatie Port.RS232 communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt het omvattende en geïntegreerde beheer gemakkelijker aan klanten.
- 12 Met het verstrekken van een Microsoft door te verbinden met de pc dat de werkende staat en alle parameters in 7 talen kan laten zien.
13. Extensible LAN (local area network) afstandsbediening.
- 14.Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatie draad + handleiding + Anderson terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE certificeringen approved.The apparaat ook kan ondersteunen bij de andere certificeringen passeren.
- 16 2 jaar garantie. En 3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst ook kan worden verstrekt.

Parameter:

Model: I-P-SMART1-12V / 24V / 48V-serie	40A	50A	60A	
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%		
Ingangskarakteristiek				
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	560W	700W	900W
	24V systeem	1120W	1400W	1700W
	48V systeem	2240W	2800W	3400W
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	40A	50A	60A

Stroombegrenzende Protection	12V / 24V / 48V systeem	44A	55A	66A
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 Voltage Stabiliteit Precision	12V / 24V / 48V systeem	≤ ± 1,5%		
Beeldscherm	LCD			
LED display	Input, output parameter en uitgangsvermogen etc (Controleer de LCD-display instructie)			
Software Controle via PC (communicatie poort)	3 LEDs geeft aan: Fout geven licht, leiding geven aan het licht, voeding geven licht (controleer de LED-instructie)			
Bescherming	RS232 (matching) of LAN (optioneel)			
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			
Temperature Protection	95 °C			
Temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, dalen de output macht, verlagen 3A per graad.			
Andere parameters	Noise			
Noise	≤ 40 dB			
Verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of stoppen; wanneer regulaar 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)			
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, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Soort Mechanische bescherming	IP21			
Milieu	Luchtvochtigheid			
Luchtvochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)			
Hoogte	0 ~ 3000m			
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ + 40 °C			
Temperatuur bij opslag	-40 °C ~ + 75 °C			
Luchtdruk	70 ~ 106kPa			

Foto's:



De Cijfers van de PC Firmware en testen van software

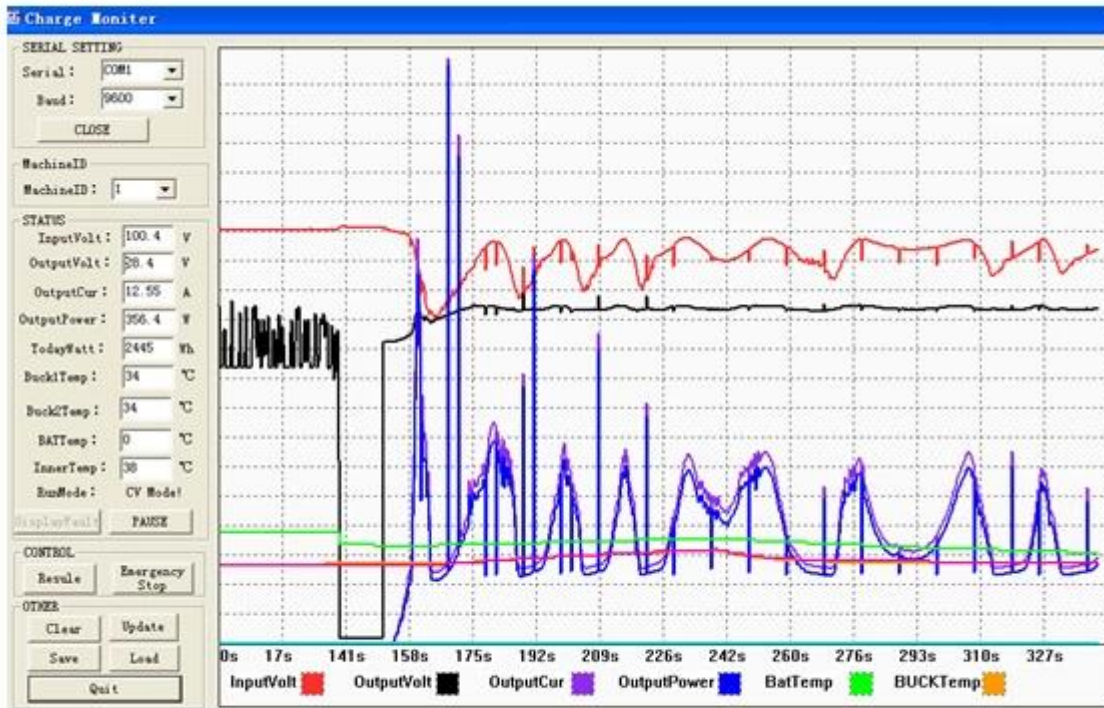


Figure2: Testing Software

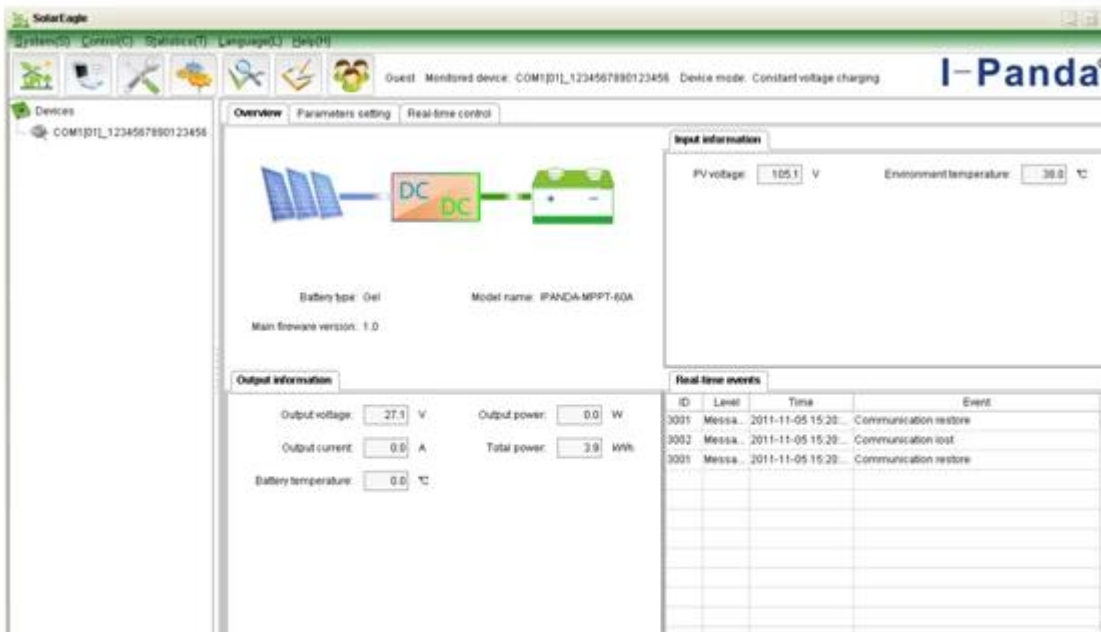


Figure 1: PC Firmware

- 1) De bevestiging moet de bovenste computer software, geschikt voor alle computer-systeem.
- 2) Trafficker zal neutraal bovenste computersoftware en CD, of software met een embleem van de klant te voorzien.
- 3) Win7, Win8 systeem gebruiker, dan kunt u zich aanmelden als administrator: Meer details kijk dan op de handleiding.