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 design, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klanten genieten van de levenslange service upgrade.
4. Naleving van de 2002/95/EG milieu beschermen vraag, omvat niet het Cadmium, hydride en fluoride
5. Vaststelling van de bekende merk onderdelen, kunnen de apparaten de temperatuur niet lager dan 105 ℃. 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. Nominale 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'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-MSC-DC12V/24V/48V-series		40A	50A	60A
Laden Mode	Maximum Power Point Tracking			
Methode	3 stadia: snel lading (MPPT), constante voltage, floating charge			
Systeem Type	DC12V/24V/48V	Automatisch erkenning		
Systeem Spanning	12V systeem	DC9V ~ DC15V		
	24V systeem	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Zacht Start Time	12V/24V/48Vsystem	≤ 10S		
Dynamisch Antwoord Herstel Tijd	12V/24V/48Vsystem	500us		
Conversie Rendement	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 Beschermingspunt	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		

Invoer Overspanningsbeveiliging Point	12V/24V/48V systeem	DC150V		
Invoer Overspanning Recovery Point	12V/24V/48V systeem	DC145V		
Max. PV-vermogen	12V systeem	570W	700W	900W
	24V systeem	1130W	1400W	1700W
	48V systeem	2270W	2800W	3400W
Output Kenmerken				
Selecteerbare Accutypes (Standaard type is GEL batterij)	12V/24V/48Vsystem	Verzegeld lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)		
Constant Voltage	12V/24V/48V systeem	Controleer de laadspanning volgens de batterij type formulier.		
Drijvende laadspanning	12V/24V/48V systeem			
Meer dan Charge Voltage Protection	12V systeem	14.6V		
	24V systeem	29.2V		
	48V systeem	58.4V		
Nominaal Uitgangsstroom	12V/24V/48V systeem	40A	50A	60A
Stroombegrenzing Bescherming	12V/24V/48V systeem	44A	55A	66A
Temperatuur Factor	12V/24V/48V systeem	± 0,02% / ℃		
Temperatuur Compensatie	12V/24V/48V systeem	14.2V-(De hoogste temperatuur-25 ℃) * 0,3		
Uitgang Ripples (piek)	12V/24V/48V systeem	200mV		
Stabiliteit van de uitgangsspanning Precision	12V/24V/48V systeem	≤ ± 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, voeding geven licht (controleer de LED-instructie)		
Software Control via PC (communicatie poort)		RS232 (matching) of LAN (optioneel)		
Bescherming				
Input Low Voltage Protection		Controleren de ingang kenmerken		
Input Overspanningsbeveiliging		Controleren de ingang kenmerken		
Input Ompolingsbeveiliging		ja		
Output Overspanningsbeveiliging		Controleren de output kenmerken		
Output Ompolingsbeveiliging		ja		
Kortsluitbeveiliging		Herstellen na eliminatie van de kortsluiting fout, geen probleem voor de lange termijn Kortsluiting		
Temperature Protection		95 ℃		
Temperatuur bescherming		Boven 85 ℃, verlagen het uitgangsvermogen, 3A verlagen per graad.		
Andere parameters				
Lawaai		≤ 40dB		
Warmte- methoden		Gedwongen luchtkoeling, ventilatorsnelheid snelheid geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag, ventilator liep langzaam of te stoppen, als controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen liep.		
Onderdelen		Wereld merk grondstoffen. Naleving van de EU standards.All nominale temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 ℃		
Geur		Geen eigenaardige geur en en giftige stoffen.		
Milieu Bescherming		Maak kennis met de 2002/95/EG, geen cadmium hydride en fluoride		
Fysiek				
Maat 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		

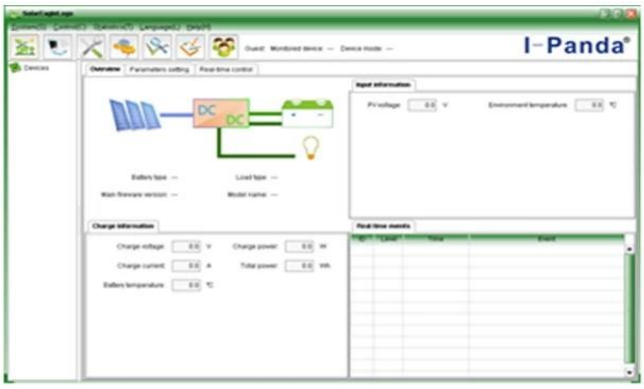
Type Mechanische bescherming	IP21
Milieu	
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (Geen condens)
Hoogte	0 ~ 3000m
Bedrijfstemperatuur	-20 ℃ ~ +40 ℃
Temperatuur bij opslag	-40 ℃ ~ +75 ℃
Atmosferisch Druk	70 ~ 106kPa

Note:We provide OEM and ODM service.The 36V/72V/96V model also can be custom made for you.

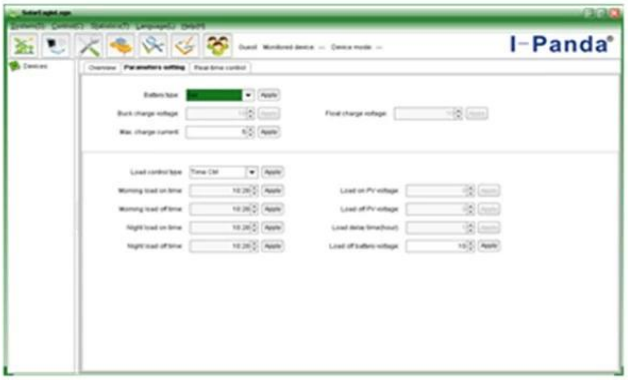
Product Parts:

NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire

Upper Computer Software en Test Software

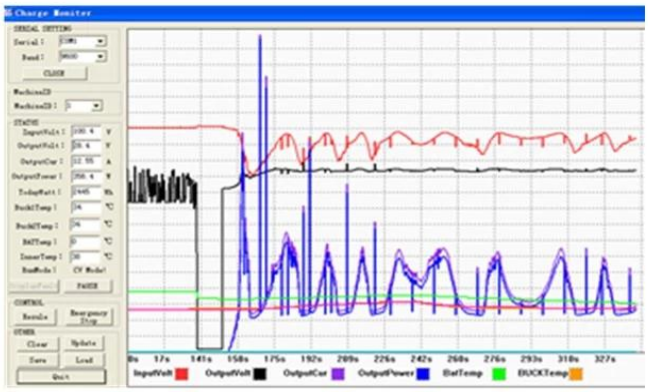


The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

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 informatie kijk dan op de manul.

Andere parameters

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