

Feature:

1. MPPT-Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99% sparen 30% ~ 60% der Energie als traditionelle Controller.
2. Mit hocheffizienten MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Auslastung bis zu 99%.
3. Intelligentes Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.
4. Einhaltung der Richtlinie 2002/95/EG Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium-, Hydrid-und Fluorid
5. Nahme der bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 °C. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie erweitern leiden.
- . 6 Lademodus: drei Stufen (Schnellladung, Ladung konstant, schwimmende Gebühr)
7. 12V/24V/48V System automatisch erkennen, zur einfachen Steuerung.
8. Nenn maximalen Sonnen Eingang DC 150 V
- . 9 Verbunden Wahl Akku-Typ: Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien kann ebenfalls definiert werden.
- 10.LCD und LEDs zeigen alle Arten von Produkten wie Parameter-Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung, und kann auch customers'company Namen und Website.
- 11.Communication Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, diese machen den einheitlichen und integrierten Management bequemer für die Kunden.
- 12.With Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, der den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
- 13.Extensible LAN-Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer-Software) + + Kommunikationsleitung Anderson Terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät können auch unterstützt, um die anderen Zertifizierungen bestehen.
- 16,2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert den Garantieservice auch bereitgestellt werden kann.

Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V/24V/48V-series		40A	50A	60A
Laden Modus	Maximum Power Point Tracking			
Verfahren	3 Stufen: schnell Ladung (MPPT), konstante Spannung, schwimmende Ladung			
System Typ	DC12V/24V/48V	Automatisch Anerkennung		
System Spannung	12V System	DC9V ~ DC15V		
	24V System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Weich Startzeit	12V/24V/48Vsystem	≤ 10S		
Dynamisch Antwort Erholung Zeit	12V/24V/48Vsystem	500us		
Umwandlung Leistungsfähigkeit	12V/24V/48Vsystem	≥ 96,5%, ≤ 99%		
PV-Module Utilization Rate	12V/24V/48Vsystem	≥ 99%		
Eingangskenn				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V System	DC18V ~ DC150V		
	24V System	DC34 ~ DC150V		
	48V System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungs-Eingangsschutz-Point	12V System	DC16V		
	24V System	DC30V		
	48V System	DC60V		
Niederspannungseingang Recovery Point	12V System	DC22V		
	24V System	DC34V		
	48V System	DC65V		

Max DC-Spannung	12V/24V/48V System	DC160V		
Eingang Überspannungsschutz-Point	12V/24V/48V System	DC150V		
Eingang Überspannungswiederherstellungspunkt	12V/24V/48V System	DC145V		
Max. PV Power	12V System	570W	700W	900W
	24V System	1130W	1400W	1700W
	48V System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V/24V/48Vsystem	Sealed Blei-Säure-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann ebenfalls definiert werden)		
Konstantspannung	12V/24V/48V System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung nach der Batterietyp-Form.		
Floating Charge Voltage	12V/24V/48V System			
Über Gebühren-Schutz Spannung	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48-V-System	58.4V		
Nenn Ausgangsstrom	12V/24V/48V System	40A	50A	60A
Strombegrenzungs Schutz	12V/24V/48V System	44A	55A	66A
Temperatur Faktor	12V/24V/48V System	± 0,02% / °C		
Temperatur Entschädigung	12V/24V/48V System	14,2 V-(Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3		
Ausgang Ripples (peak)	12V/24V/48V System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V/24V/48V System	≤ ± 1,5%		
Anzeige				
LCD-Anzeige		Eingangs-, Ausgangsparameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige		3 LEDs zeigt an: Fehler anzuzeigen, Licht, Lade zeigen, Licht, Stromquelle angibt Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software-Steuerung über PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232 (Matching) oder LAN (optional)		
Schutz				
Eingang Low Voltage Protection		Überprüfen die Eingangskenn		
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen die Eingangskenn		
Eingang Verpolungsschutz		ja		
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen die Ausgangskenn		
Ausgangs Verpolungsschutz		ja		
Kurzschluss-Schutz		Gewinnen nach Beseitigung der Kurzschluss- Fehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz		95 °C		
Temperaturschutz		Oben 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung verringern 3A pro Grad.		
Weitere Parameter				
Lärm		≤ 40 dB		
Wärme- Methoden		Gezwungen Luftkühlung, Lüftergeschwindigkeit Rate durch Temperatur, wenn die Innentemperatur ist geregelt zu niedrig, Ventilator lief langsam oder zu stoppen, wenn der Controller nicht mehr funktioniert, auch Fan zu stoppen lief.		
Komponenten		Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolyt-Kondensatoren nicht weniger als 105 °C		
Geruch		Keine besonderen Geruch und und toxischen Substanzen.		
Umwelt Schutz		Treffen Sie den 2002/95/EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid		
Physisch				
Messung LxBxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		
Farbe		Blau / Grün (Optional)		

Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Typ Mechanischer Schutz	IP21
Umwelt	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (Nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ +75 °C
Atmosphärisch Druck	70 ~ 106kPa

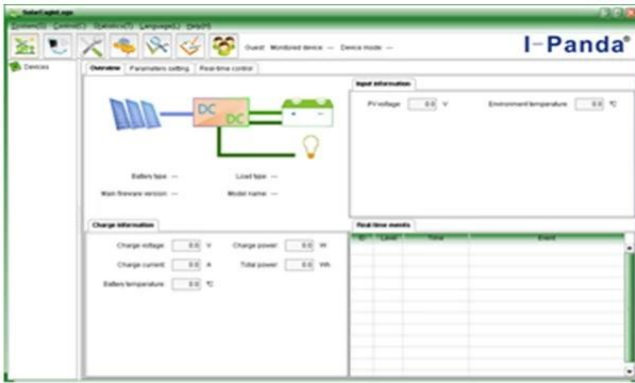
Note:We provide OEM and ODM service.The 36V/72V/96V model also can be custom made for you.

Product Parts:

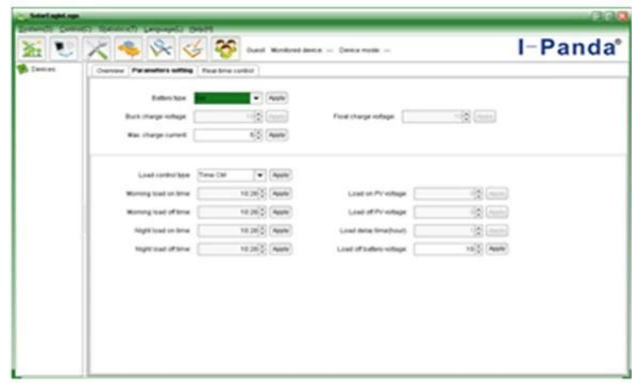
NO.	Quantity	Description
1	1 unit	Charge controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
4	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
5	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
6	1 pc	User manual
7	1 pc	Temperature sensing wire
8	2 pc	Fuse wire



Ober Computer-Software-und Testsoftware



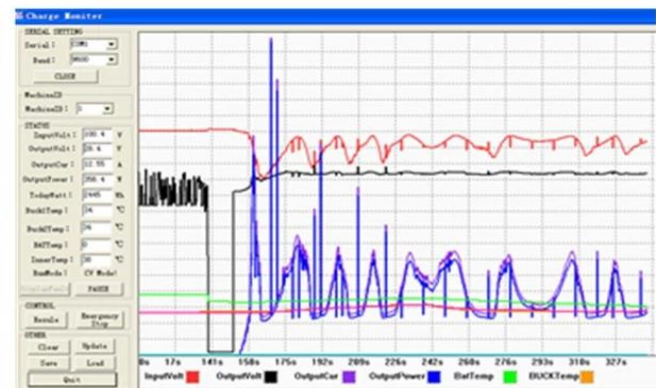
The interface of upper computer software working state



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

Hinweis: 1) Anlage haben obere Computer-Software, geeignet für alle Computer-System.

2) Trafficker liefert neutral Ober Computer-Software und CD-oder Software mit Kunden-Logo.

3) WIN7, WIN8 System-Benutzer, bitte melden Sie sich als Administrator: Mehr Details überprüfen Sie bitte die manul.

Weitere Parameter

Einzelheiten bitte Designauftrag, technische Unterlagen, Produkthandbuch.

