

## Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann der Strom als herkömmliche Controller sparen 30% ~ 60%.
- 2.with hocheffiziente MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Auslastung bis zu 99%.
- 3.Intelligent Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.
- 4.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid- und Fluorid
- 5.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 °C .Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie erweitern leiden.
- 6.Charge-Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung)
- 7.12V / 24V / 48V System auto erkennen zur einfachen Steuerung.
- 8.Nominal maximale Solareingang DC 150 V
- 9.Connected Batterietyp Wahl: Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können ebenfalls definiert werden.
10. LCD-und LED zeigen alle Arten von Produkten wie Parameter-Modell, PV Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeits Zustand, und kann auch customers'company Namen und Website hinzufügen.
11. Mitteilung Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zu schaffen, Diese machen die vereinheitlichte und integrierte Verwaltung bequemer für die Kunden.
12. mit der Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
13. Extensible LAN Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Software-Mikrocomputer) + + Kommunikationsleitung Anderson Terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät können auch Support, um den anderen Zertifizierungen passieren.
- 16 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert Garantieleistungen auch bereitgestellt werden kann.

## Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-Serie	40A	50A	60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking		
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung		
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung	
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V	
	24V-System	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Softstartzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48Vsystem	500us	

Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenn				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingangsschutz-Punkt	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		
Eingangüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150V		
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	700W	900W	
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System			
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A	55A	66A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3		
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		
Anzeige				
LCD-Anzeige		Eingang, Ausgang und die Ausgangsleistung Parameter usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige		3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)		RS232 (Matching) oder LAN (optional)		
Schutz				
Eingangsniederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingangüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingangskenn		
Eingang Verpolungsschutz		ja		
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgangskenn		
Ausgang Verpolungsschutz		ja		
Kurzschluss-Schutz		Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz		95 °C		
Temperaturschutz		Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.		
Andere Parameter				
Lärm		≤40dB		
Thermische Verfahren		Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von Temperatur reguliert, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief Fan langsam oder zu stoppen, und wenn Reglerstopp Arbeits, Ventilator auch aufhören lief.		
Komponenten		Weltmarke Rohstoffe. Einhaltung der EU-standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C		
Geruch		Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.		
Umweltschutz		Treffen sich die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid		
Körperlich				
Mess 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		
Art der mechanischen Schutz		IP21		
Umwelt				
Luftfeuchtigkeit		0 ~ 90% RH (keine kondensieren)		
Höhe		0 ~ 3000m		
Betriebstemperatur		-20 °C ~ + 40 °C		
Lagertemperatur		-40 °C ~ + 75 °C		
Atmosphärischer Druck		70 ~ 106kPa		

Die Angabe ist nur als Referenz. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Wir bieten OEM-und ODM-Service.Das 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie hergestellt werden



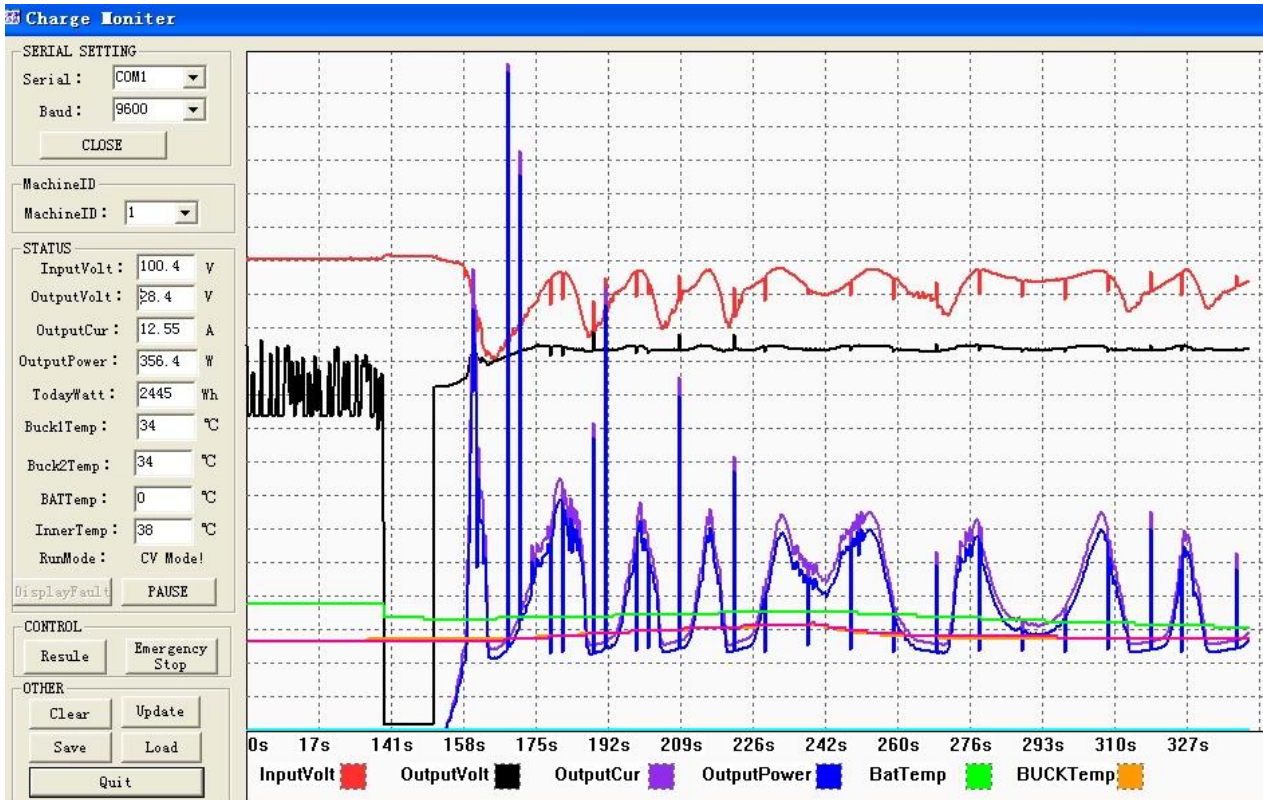


Abbildung: Testen von Software

### System



### Paket

