



A More Sustainable Future



Einführung

Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) Smart Solar Controller, mit Lade und Funktion Entladen, die Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennung Funktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie etc Laden und Entladen, Kommunikation RS232, Es ist MPPT unseres Unternehmens Solarregler e-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%, spart 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM Regler.
2. DC12V / 24V / 48V-Batterie System automatische Erkennung, Benutzer möchten in anderen System zu verwenden, bequem.
3. DC12V / 24V / 48V-System, maximal PV-Eingangsspannung bis dc100v.
4. Ladetyp: drei aufladen Stufen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge, geschützt unsere Batterie, führen zu einem langen Gebrauch Alter.
5. Austragungsart besitzt immer auf Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solar Steuern Schaltmuster.
6. Clients können Auto Wählen Sie eines der vier Arten von häufig verwendeten Batterien, Blei-Säure-Sealed, belüftet, Gel, NiCd und Gewohnheit andere Batterien.
7. Digital-Rohr-Display Controller Batteriespannung und Ladestrom, obere Computer-Display verschiedene Parameter wie Modell, PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingungen usw.
8. RS232-Kommunikation, und dass Kommunikationsprotokoll bietet, dann ist es für Kunden bequem Integrationsmanagement.
9. Dieser Controller könnte werden unendlich parallel.
10. CE, RoHS Zertifizierungen genehmigt; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.

11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre technischer Service erweitert.

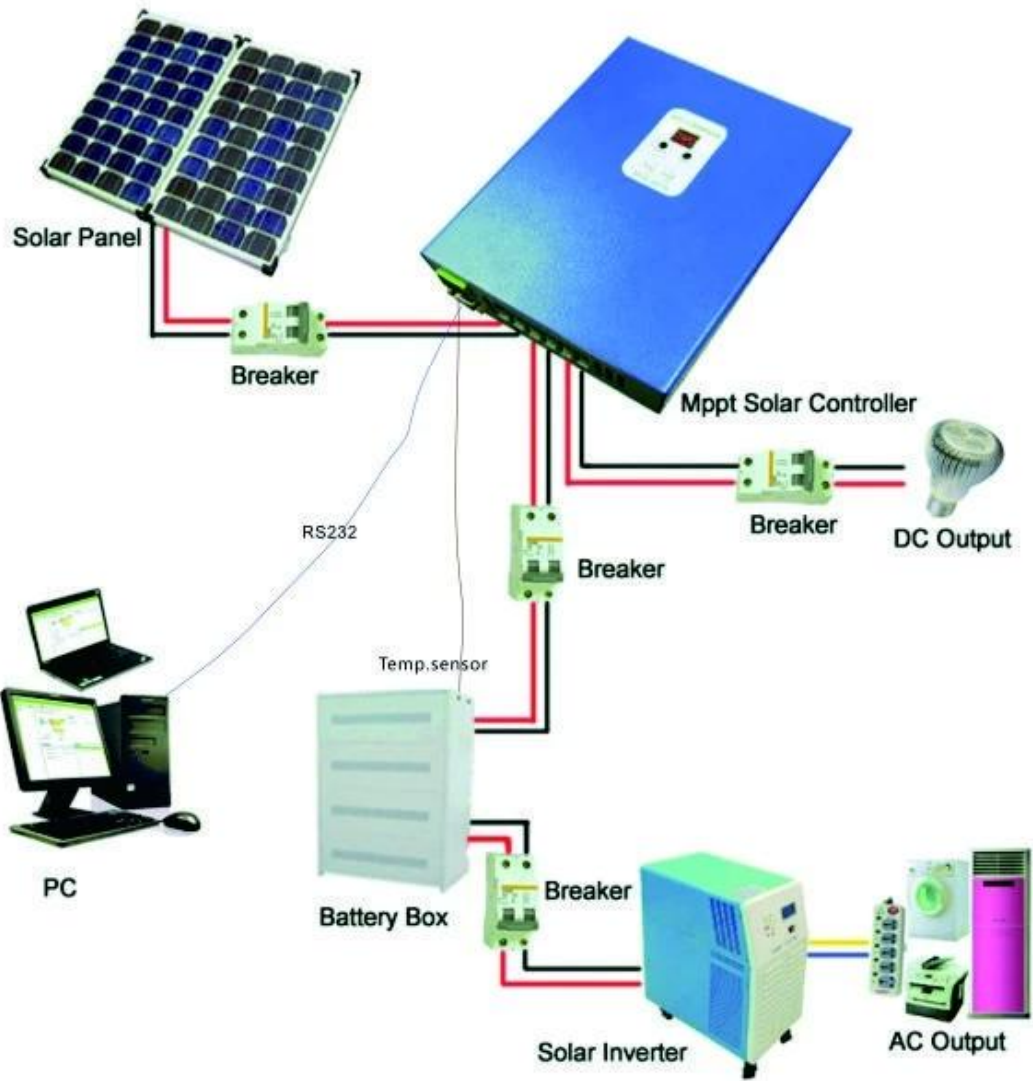
Parameter

MPPT Solar-Controller-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie	40A	
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Gebührenmethode	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	automatisch Anerkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Sanftanlaufzeit	12V / 24V / 48V System	≤3S
Dynamische Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT Arbeits Spannung und Range	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v
Niederspannungseingang Schutz Punkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Eingang über Spannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V System	dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	568
	24V-System (W)	1136
	48V-System (W)	2272
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Die Batterien können auch definiert werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Stromspannung	12V / 24V / 48V-System	
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V-System	45A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 °C) * 0.3
Ausgabe Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%

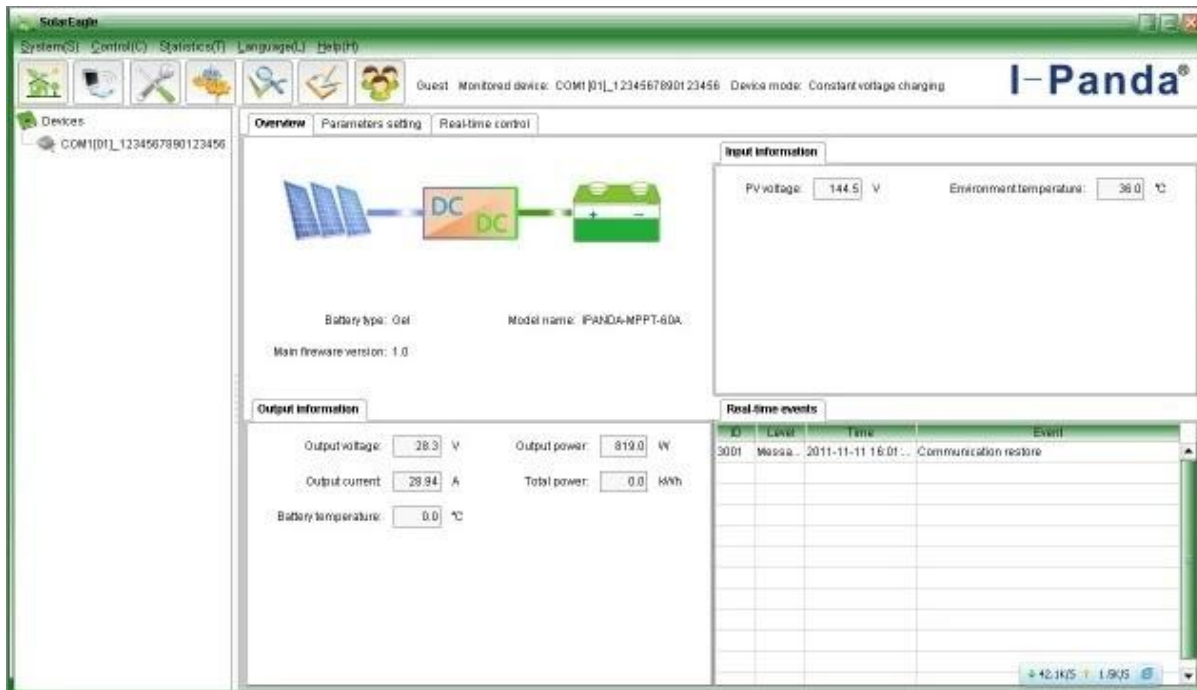
Ausgangs Entladeeigenschaften	
Ausgangsspannung	Base auf Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Erholung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;
Nennausgangsstrom	30A
Die Ausgabesteuer	Immer, immer aus, PV-Spannung Steuerschalter
Ausgabesteuerung eingestellten Modus	Controller-Taste oder die obere Computer
Anzeigen	
LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom
LED-Lichtanzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232
Schutz	
Eingang Low Voltage Protection	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Ladung über Spannungsstromschutz	ja
Niederspannungsausgang Schutz	ja
Nennleistung Stromschutz	ja
Temperaturschutz	ja
Weitere Parameter	
Lärm	≤40dB
Thermische Wärme ableitenden Verfahren	selbst Kühl Ventilator Kühlung
Komponenten	Importiertes Material, mit EU Normen.
Zertifizierung	CE \ FCC \ ROHS
physikalisch	
Die Messung T x B x H (mm)	* 168 * 205 60
Paketgröße L x B x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Art mechanischer Schutz	IP25
Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Luftdruck	70 ~ 106kPa

Schaltplan

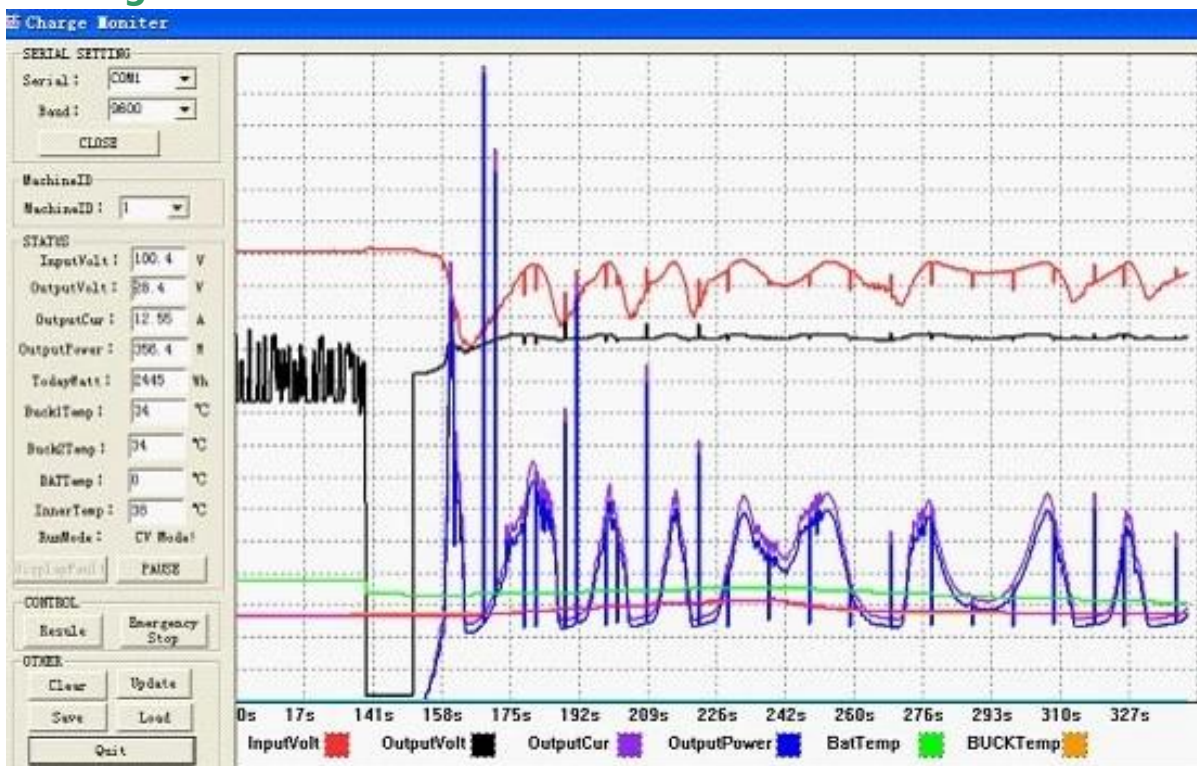
I-P-ESmart-Swries System



Ober Software



Testing ware



Zertifizierung



