Einführung

Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Controller, mit dem Laden und Entladen Funktion, die Erhöhung von 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es hat automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, auch unterstützt viele Arten von Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. Es ist unser Unternehmens MPPT-Solarregler e-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzen Wirkungsgrad 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, maximale PV-Eingang zu dc100v Spannung zu.

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. Der Kunde kann wählen Auto einem in den 4 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 das Kommunikationsprotokoll bietet, es ist bequem für Integrationsmanagement des Kunden.

9. Dieser Controller könnte unendlich parallel.

10. CE, RoHS-Zertifizierungen genehmigt; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.

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

Produktfotos

MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

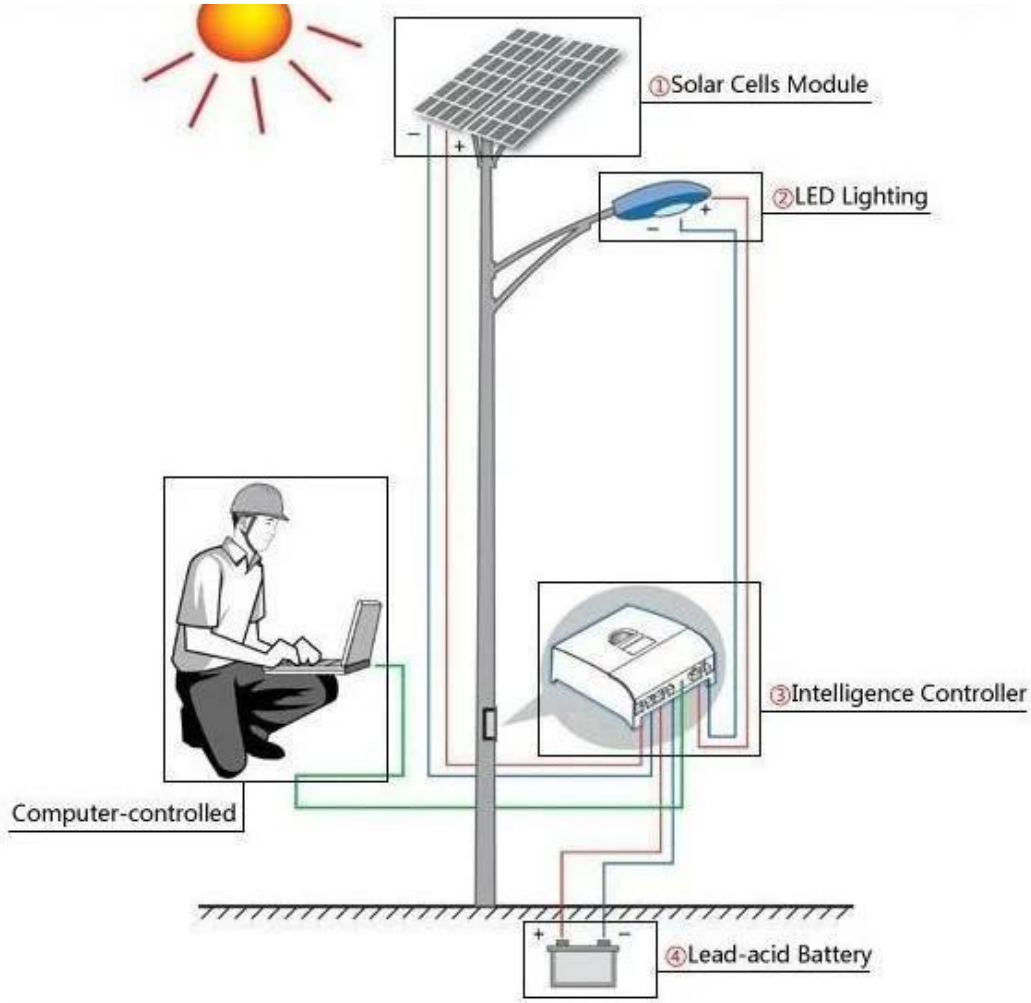
Parameter

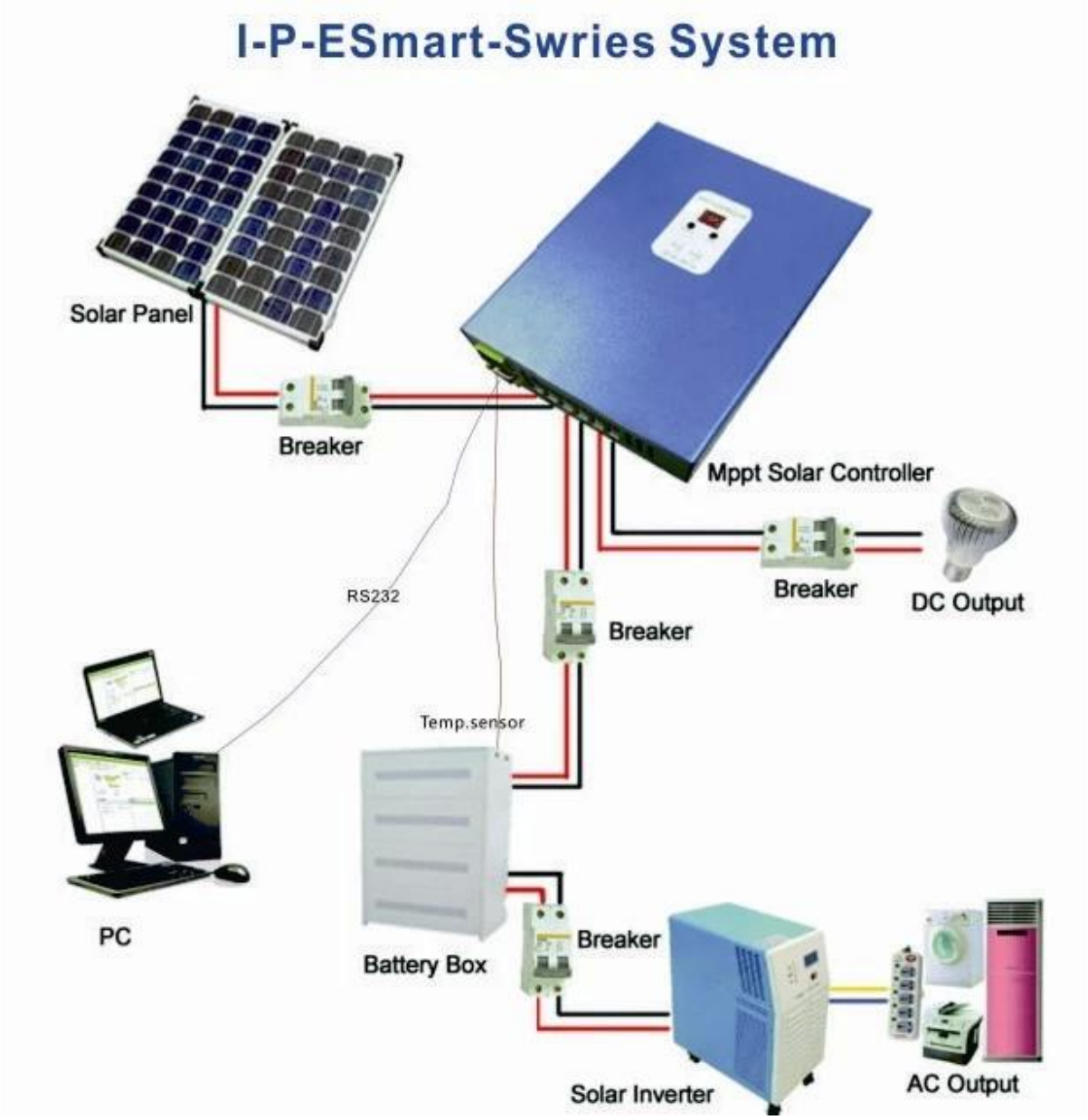
MPPT Solarregler-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie	**30A**
Berechnen Modus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)
Berechnen Methode	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge

System Art	DC12V / 24V / 48V	automatisch Anerkennung
System Stromspannung	12V System	DC9V ~ DC15V
	24V System	DC18V ~ DC30V
	48V System	DC36V ~ DC60V
Weich Startzeit	12V / 24V / 48V System	≤3S
dynamisch Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V System	500us
MPPT Leistungsfähigkeit	12V / 24V / 48V System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT Arbeitsspannung und Range	12V System	DC14V ~ dc100v
	24V System	DC30 ~ dc100v
	48V System	DC60 ~ dc100v
Niedrig Spannungseingang Schutz Punkt	12V System	DC14V
	24V System	DC30V
	48V System	DC60V
Niedrig Spannungseingang Wiederherstellung Punkt	12V System	DC18V
	24V System	DC34V
	48V System	DC65V
Eingang Überspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V System	dc110v
Eingang Überspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	dc100v
Maximal PV-Leistung	12V System (W)	426
	24V System (W)	852
	48V System (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbar Batterietypen (Standard Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48V System	verschlossen Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Typen der Batterien können auch definiert werden))
Konstante Stromspannung	12V / 24V / 48V System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
schwimmend Ladespannung	12V / 24V / 48V System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
bewertet Eingangsstrom	12V / 24V / 48V System	30A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V System	35A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / ℃
Temperatur Kompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Ausgabe Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV
Ausgabe Spannungsstabilität Präzision	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%
Ausgangs Entladeeigenschaften		
Ausgabe Stromspannung		Base auf Batteriespannung
Niedrig Spannungsausgang Schutz Punkt		Standard 10.5V; Erholung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;

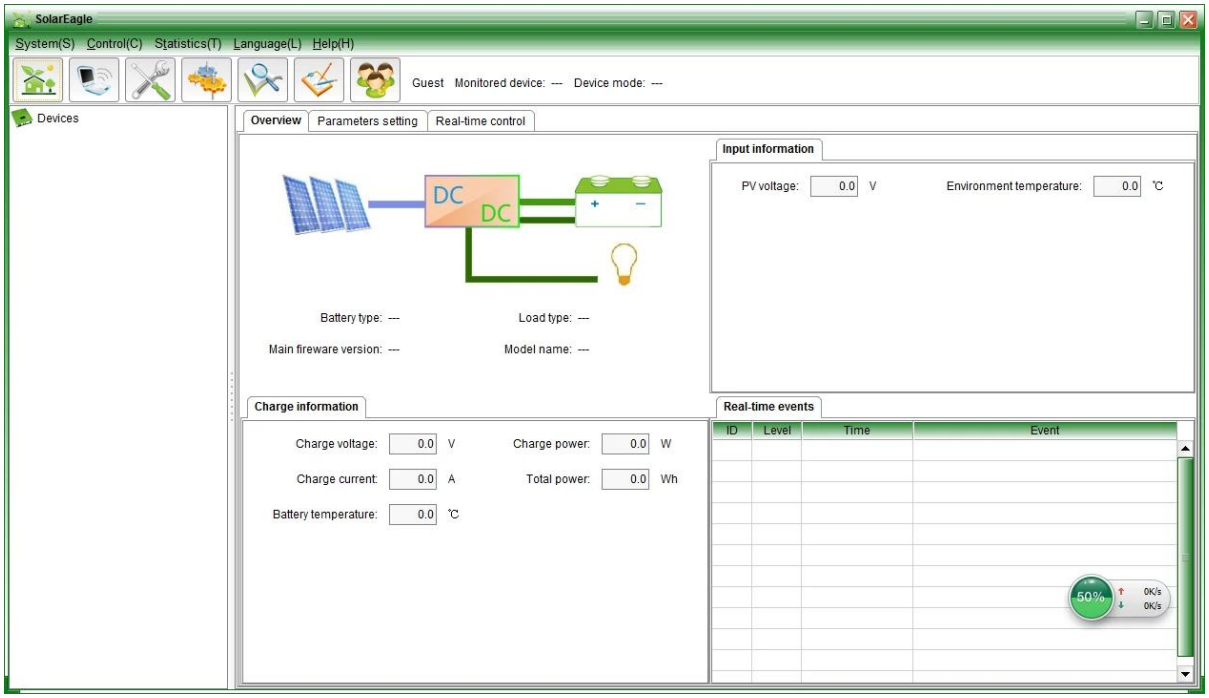
bewertet Ausgangsstrom	30A	
Das Ausgabesteuerung	Immer auf, sich immer aus, PV-Spannung Steuerschalter	
Ausgabe Steuersatz-Modus	Regler Taste oder oberen Computer	
Anzeigen		
LED Digital-Rohr-Display	Batterie Spannung, Ladestrom	
LED Licht-Display	Lade Kontrollleuchte, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikation Hafen)	RS232	
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz	Prüfen die Eingangskenn	
Eingang Überspannungsschutz	Prüfen die Eingangskenn	
Berechnen Überspannungsschutz Strom	ja	
Niedrig Spannungsausgang Schutz	ja	
bewertet Ausgangsstromschutz	ja	
Temperatur Schutz	ja	
Weitere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermal wärmeableitenden Verfahren	selbst Kühl	Lüfterkühlung
Komponenten	Importiert Material, mit den EU-Standards.	
Zertifizierung	CE \ FCC \ ROHS	
physikalisch		
Messung T x B x H (mm)	* 168 * 205 60	
Paket Größe 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 (Kein kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebs Temperatur	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Lagerung Temperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
atmosphärisch Druck	70 ~ 106kPa	

Anwendung: Straßenlaterne, Haus, Büro usw.


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
Computer-controlled
④Lead-acid Battery

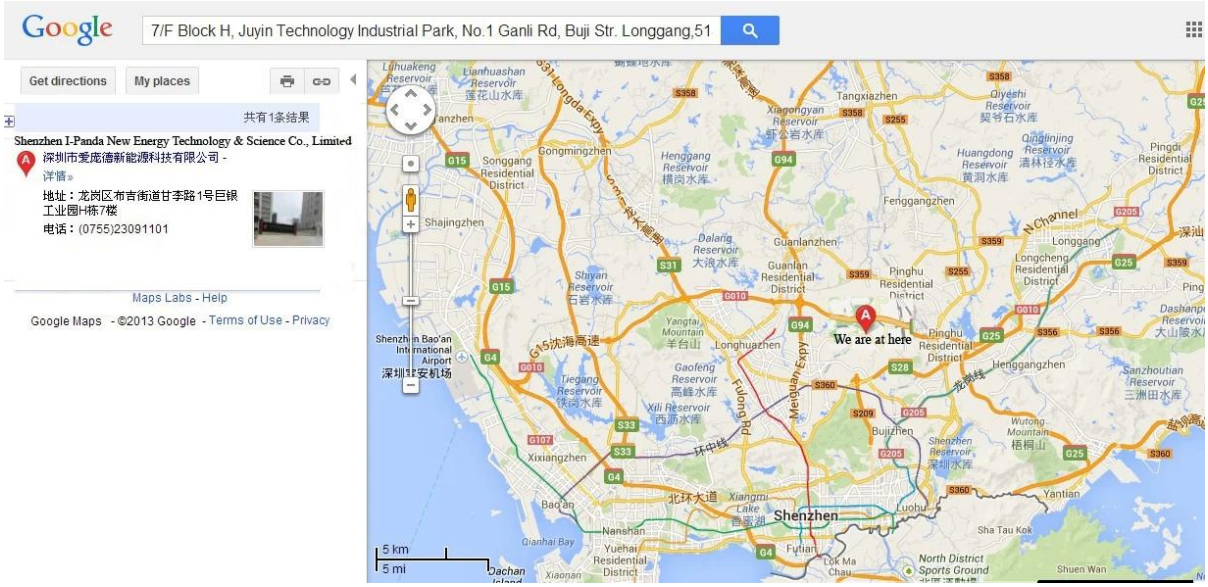


Ober Software



Unternehmens-Fotos

I-Panda爱熊德



2014 Shanghai Ausstellung