Einführung

Das ist eine I-Pandas I-P-Serie eSMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Regler, mit Laden und Entladen Funktion, die Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie Ladung und Entladung, RS232 Kommunikation usw., ist unsere Gesellschaft es MPPT-Solarregler E-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Max. Wirkungsgrad bis zu 99% sparen 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.

2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem die automatische Erkennung, würde den Nutzern gerne in anderen System bequem nutzen.

3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung bis zu dc100v.

4. Laden Typ: drei Stufen berechnen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung,

Floating Charge, geschützt unserer Batterie, führen zu einer langen Gebrauch Alter.

5. Entlastung Typ besitzt immer Muster und immer aus Muster, es hat auch PV-Spannung Solarstellschaltmuster.

6. Der Kunde kann automatisch eine beliebige der vier Arten von häufig verwendeten Batterien, versiegelte Bleibatterie wählen, belüftet, Gel, NiCd und benutzerdefinierte andere Batterien.

7. Digital-Rohr-Display-Controller Batteriespannung und Ladestrom, Ober Computer-Display verschiedene Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung usw.

8. RS232-Kommunikation, und dass die Bereitstellung von Kommunikationsprotokoll, das ist bequem für Integrationsmanagement des Kunden.

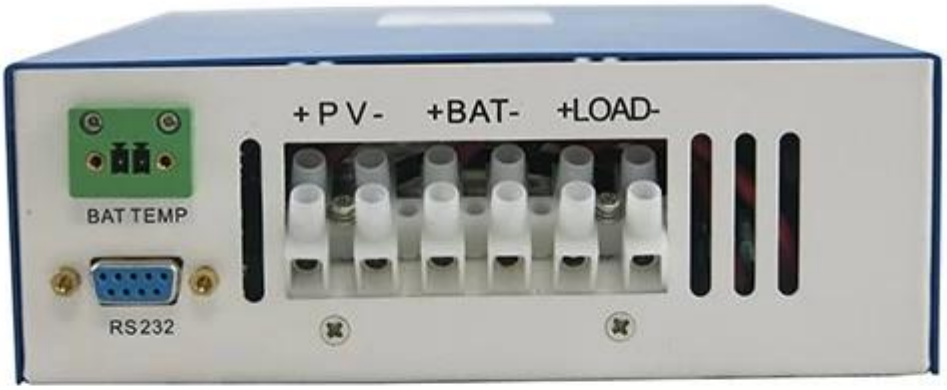
9. Dieser Controller kann stufenlos parallel geschaltet werden.

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

11 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre verlängert technischen Service.

Produkte Fotos

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

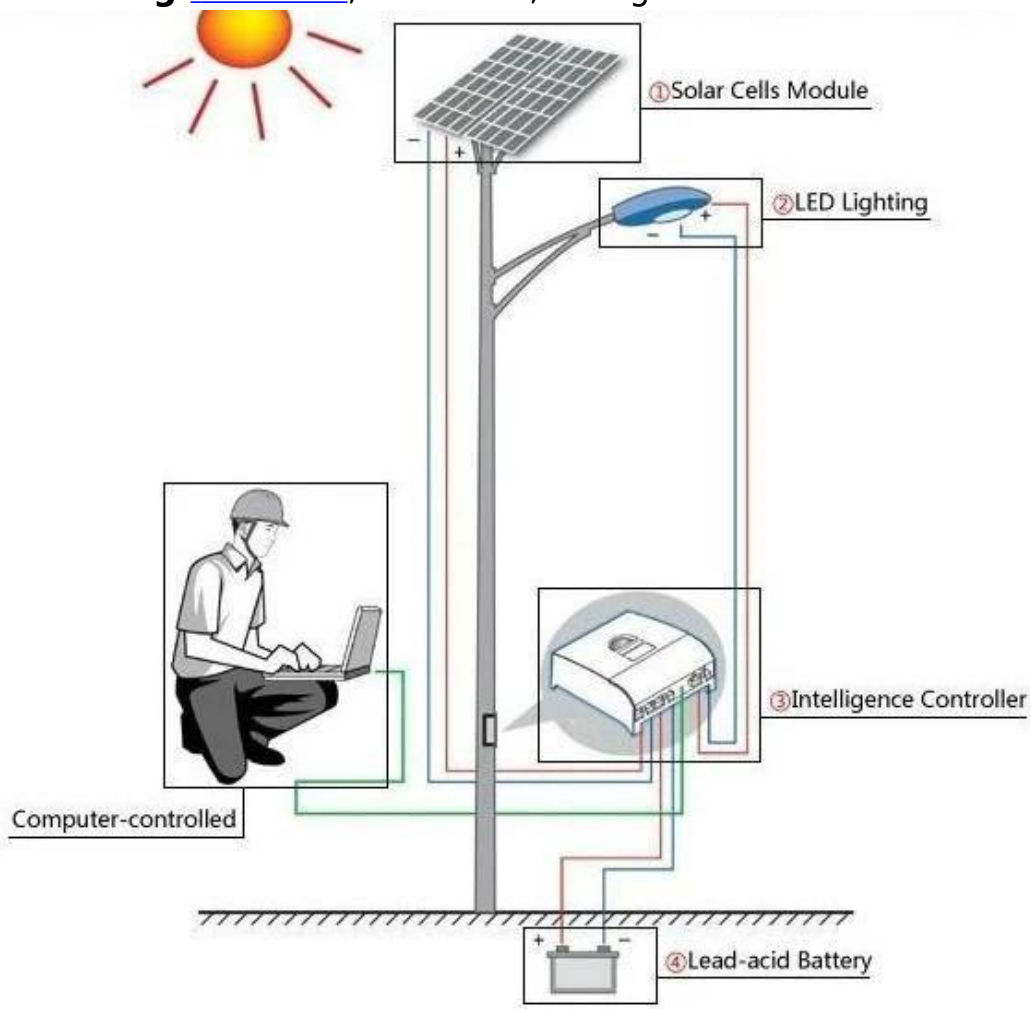
Parameter

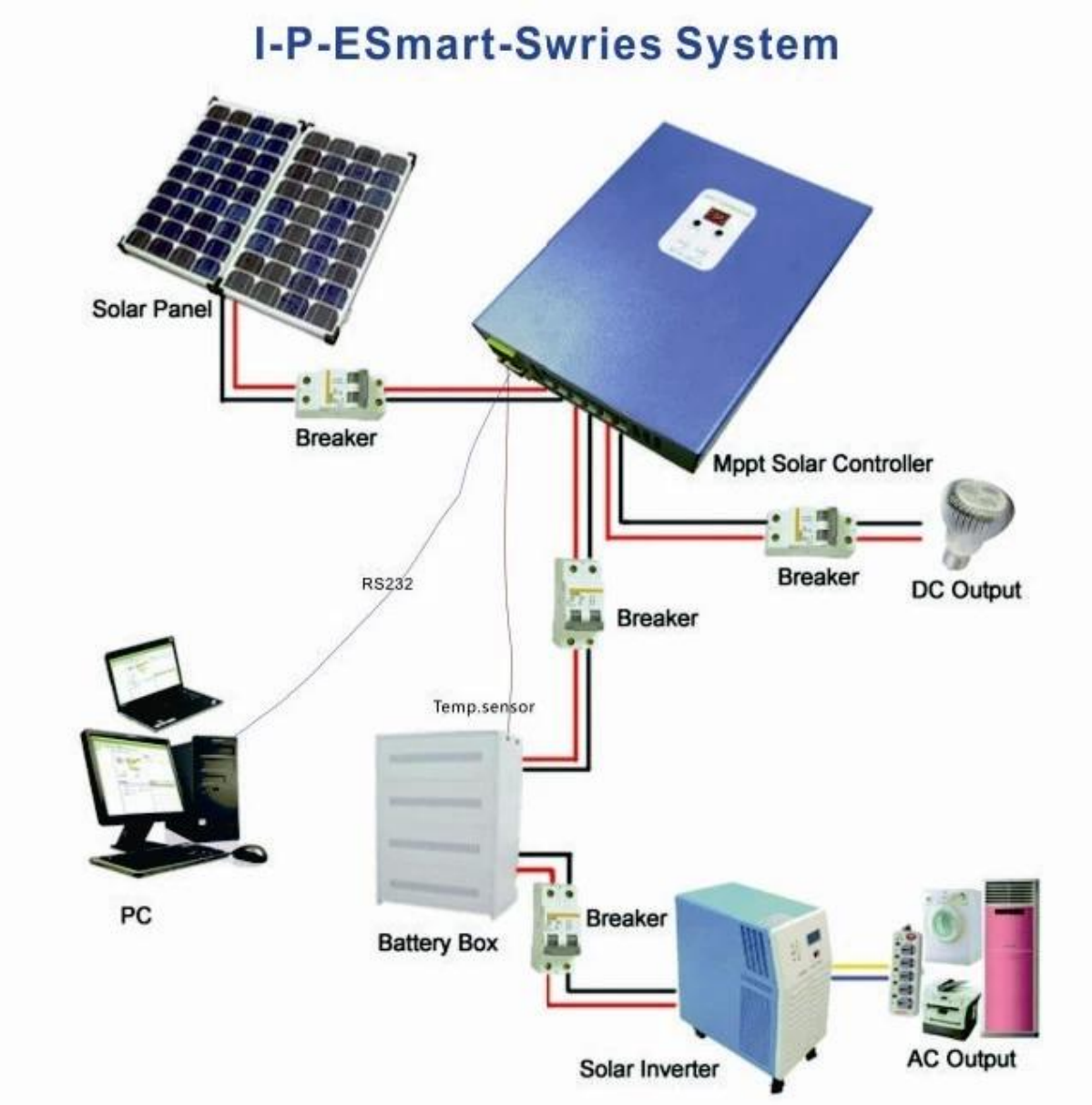
MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		15A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Softstartzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamisches Verhalten und Wiederherstellungsbereich	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT-Betriebsspannung 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
Eingangsüberspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	Dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	216
	24V-System (W)	426
	48V-System (W)	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterie Typform.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenn-Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	15A
Strombegrenzendes Schutz	12V / 24V / 48V-System	20A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Genauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Output Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung		Base auf die Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt		Standard 10.5V; Recovery 11 V; benutzerdefinierte verfügbar;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgangssteuer		Immer, immer aus, PV Spannungsschalter
Output Control Set-Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Anzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Laden Sie über Spannungsschutz		ja
Niederspannungsausgang Schutz		ja
Nenn-Ausgangsstromschutz		ja
Temperaturschutz		ja
Andere Parameter		
Lärm		≤40dB
Thermische Wärmeableitungsmethode		Selbst Kühl Lüfterkühlung
Components		Importiertes Material, den EU-Standards.
Bescheinigung		CE FCC ROHS
Physikalisch		
Mess T x B x H (mm)		205 * 168 * 60
Packungsgröße D x B x H (mm)		265 * 196 * 110

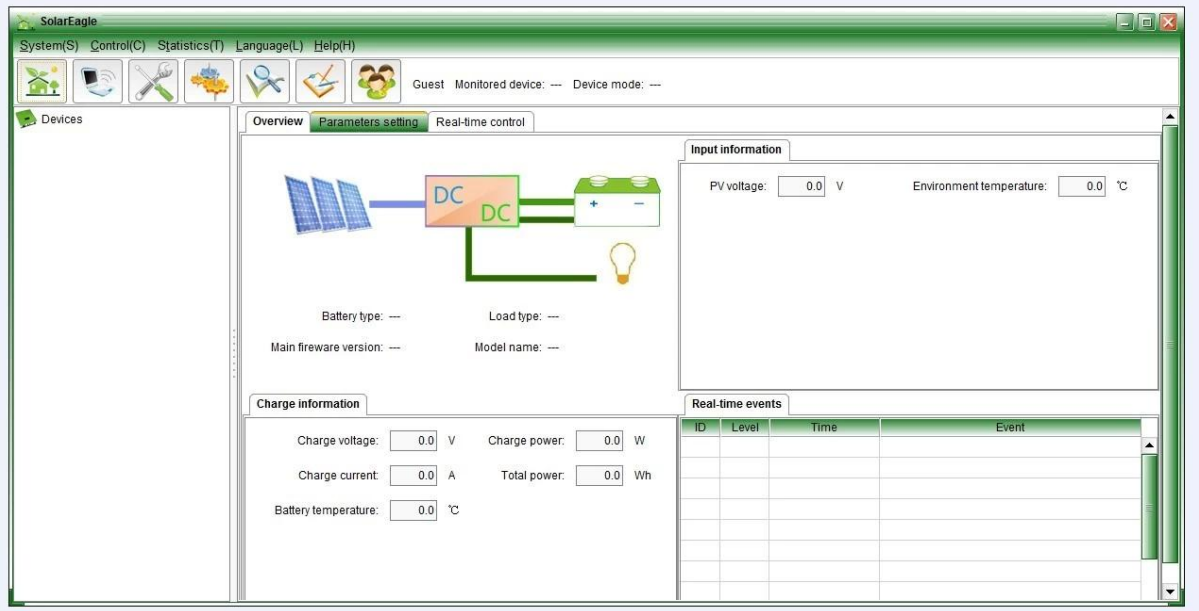
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2kg
Typ Mechanischer Schutz	IP25
Umgebung	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ +50 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Anwendung: Laterne, Zu Hause, Bürogebrauch usw.





Ober Software



Unternehmen Fotos

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

Shanghai Internationale Photovoltaic Power Generation Conference & amp; Ausstellung

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform