

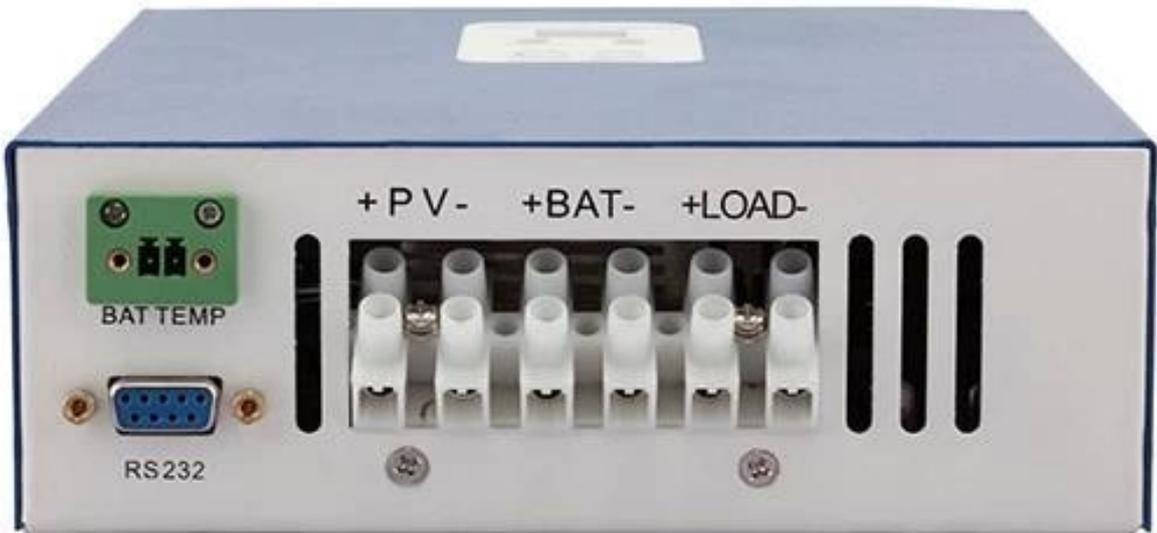
## Einführung

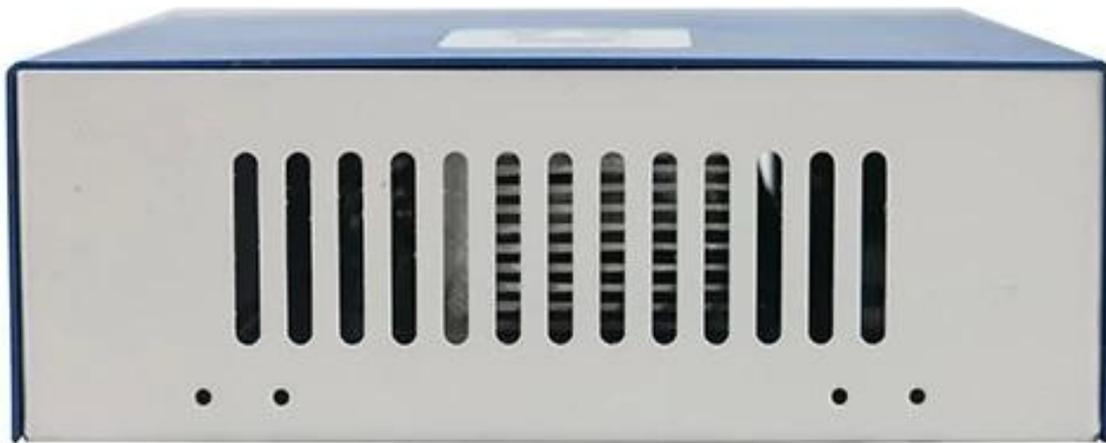
Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Controller, mit Lade und Funktion Entladen, 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Steuerung zu erhöhen. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. Es ist unser Unternehmen's MPPT Solar-Controller E-SMART-Serie.

## Eigenschaften

1. **MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%**, 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Steuerung zu speichern.
2. **DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung** Benutzer möchten bequem in anderen System zu verwenden.
3. DC12V / 24V / 48V-System, **maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v**.
4. Ladetyp: **drei Stufen aufladen** Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, Ladung schwebend, geschützt unsere Batterie, führen zu einem langen Gebrauch Alter.
5. Entlastung Typ besitzt immer auf Muster und immer off-Muster, auch PV-Spannung Solarstellschaltmuster hat.
6. Der Kunde kann **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 Computeranzeige verschiedene Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingungen usw.
8. **RS232 Kommunikation** Und das Kommunikationsprotokoll bietet es's bequem für Kunden'Integrationsmanagement.
9. Dieser Controller könnte **unendlich parallel**.
10. **CE, RoHS FCC Zulassungen genehmigt**; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
11. **2 Jahre Garantie**; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

## Produktfotos





## Parameter

<b>MPPT Solar-Controller-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie</b>		<b>15A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>30A</b>	<b>40A</b>
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
Gebührenmethode	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge					
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung				
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V				
	24V-System	DC18V ~ DC30V				
	48V-System	DC36V ~ DC60V				
Sanftanlaufzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S				
Dynamische Antwort Erholzeit	12V / 24V / 48V-System	500us				
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%				
<b>EINGANG</b>						
MPPT Arbeitsspannungsbereich	12V-System	DC14V ~ dc100v				
	24V-System	DC30 ~ dc100v				
	48V-System	DC60 ~ dc100v				
Niedrige Eingangsspannung Schutzpunkt	12V-System	DC14V				
	24V-System	DC30V				
	48V-System	DC60V				
Niedrige Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V				
	24V-System	DC34V				
	48V-System	DC65V				
Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC110				

Hohe Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	dc100v				
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	213	284	355	426	568
	24V-System (W)	426	568	710	852	1136
	48V-System (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>						
Wählbare Batterietypen (Standard-Gel Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, belüftete, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden))				
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.				
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System					
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	15A	20A	25A	30A	40A
Derzeitige Begrenzung Schutz	12V / 24V / 48V-System	20A	25A	30A	35A	45A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C				
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3				
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV				
Stabilität der Ausgangsspannung Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%				
<b>Ausgangs Entladeeigenschaften</b>						
Ausgangsspannung	Base auf Batteriespannung					
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Recovery-11V; Es kann einstellbar sein.					
Nennausgangsstrom	30A					
Die Ausgabesteuer	On-Modus Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus					
Ausgabesteuerung eingestellten Modus	Controller-Taste oder PC-Software					
<b>Anzeigen</b>						
LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom					
LED-Lichtanzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte					
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232					
<b>Schutz</b>						
Niedrige Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften					
Hohe Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften					
Lade Over Power Protection	ja					
Entladen Niederspannungsschutz	ja					
Entladen hohe Stromschutz	ja					
Temperaturschutz	ja					
<b>Weitere Parameter</b>						
Lärm	≤40dB					
Thermische Wärme ableitenden Verfahren	selbst Kühl		Lüfterkühlung			
Komponenten	Importiertes Material mit den EU-Standards.					
Zertifizierung	CE \ FCC \ RoHS					
<b>physikalisch</b>						
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					
Mechanischer Schutz	IP25					
<b>Umwelt</b>						
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**





Get directions

My places

共有1条结果

Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Limited

深圳市爱鹿德新能源科技有限公司 - 详情

地址: 龙岗区布吉街道甘李路1号巨银工业园H栋7楼  
电话: (0755)23091101



Maps Labs - Help

Google Maps - ©2013 Google - Terms of Use - Privacy

