

I-Panda MPPT Solar Smart Digitalcontroller 50A / 60A



[Forscher](#) entwickelt Sonnenfeld-Vision und macht die Natur schöner und effizienter

Eine neue Generation der intelligenten digitalen MPPT-Solarsteuerung

- 1, selbsterhitzung, wasserdicht IP67
- 2, schönes Design, Touch-Tasten, interne und externe Reparatur
- 3, vierstufige Aufladung zur Verlängerung der Lebensdauer der Batterie
- 4, Tracking-Effizienz so hoch wie 99,8%
- 5, vollkommene Schutzfunktion
- 6, kann APP, Host-Computer und unbegrenzte Parallele erweitern
- 7, kann den gesamten Systemstatus überwachen, Systemübereinstimmung ermitteln usw.



Eigenschaften

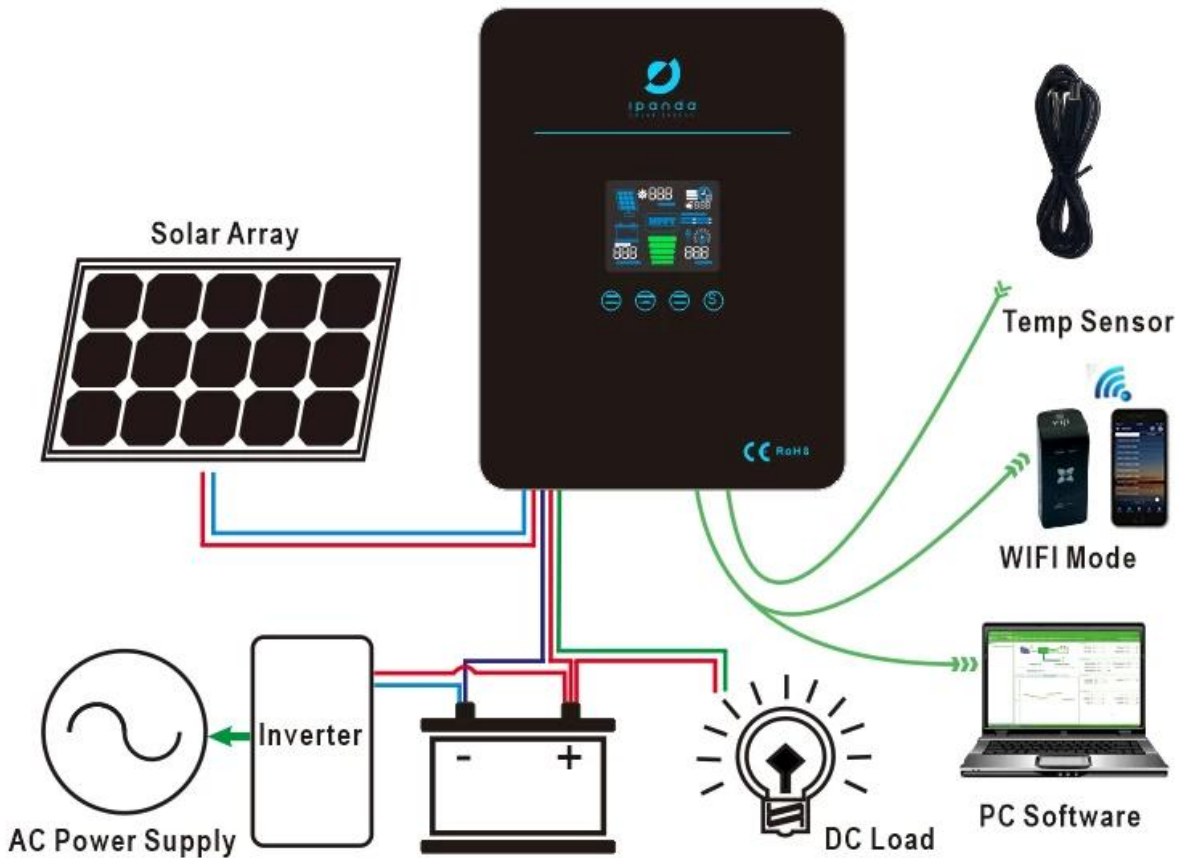
- * Hocheffizienter MPPT-Algorithmus, MPPT-Effizienz $\geq 99,5\%$.
- * Support Seal / Gel / Flooded Batterie und kundenspezifische Batterien.
- * Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungssteuerung, Duale Zeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
- * All-in-One integriertes Design, hohe Stabilität und Zuverlässigkeit.
- * Strombegrenzte Ladefunktion.
- * Schutzart IP67, natürliche Kühlung.
- * LCD-Segmentanzeige mit hoher Auflösung.
- * Intelligente Interaktionserfahrung.
- * Zwei RS485-Kommunikationsanschlüsse, Unterstützung für parallele Kommunikation.
- * Unterstützung für PC- und APP-Überwachung (Android und iOS).
- * CE-, RoHS-, FCC-Zertifizierungen genehmigt.

Parameter

Forscher Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Produkt Kategorie	Regler Eigenschaften	MPPT (Maximal Leistung Punkt Verfolgung)		
	MPPT Effizienz	≥99,5%		
	Bereithalten Leistung	0,5 W - 1,2 W		
	System Stromspannung	12 V / 24 V / 36 V / 48 V Auto Arbeit		
	Wärmeableitend Methode	Natürlich - Kühlung		
Eingang Eigenschaften	Max.PV Eingang Spannung (Voc)	DC150V		
	Start aufladen Stromspannung Punkt	Batterie Stromspannung + 3V		
	Niedrig Eingang Stromspannung Schutz Punkt	Batterie Stromspannung + 2V		
	PV bewertet Leistung	12 V System	650W	780W
		24 V System	1300W	1560W
36V System		1950W	2340W	
48 V System		2600W	3120W	
Aufladen Eigenschaften	Batterie Typen (Standard Gel Batterie)	Gel Batterie, Versiegelt Blei-Säure Batterie, Überflutet Batterie, Benutzerdefinierten		
	Aufladen bewertet aktuell	50A	60A	
	Aufladen Methode	3 Stufen: CC (Konstante aktuell) - Lebenslauf (Konstante Stromspannung) - CF (Schwebend aufladen)		
BELASTUNG Eigenschaften	Belastung Stromspannung	Gleich wie Batterie Stromspannung		
	Belastung bewertet aktuell	30A		
	Belastung Steuerung Modus	Auf, aus . PV Stromspannung Steuerung, Doppelzeit Steuerung, PV + Zeit Steuerung		
	Niedrig Stromspannung Schutz	Das Standard Schutz Punkt ist 10,5 V, und es ist restauriert zu 11 V (können Sein einstellen)		
	Setup Methode	PC Software /Handy, Mobiltelefon APP / Regler Anzeige		
Anzeige & Ampere Kommunikation	Anzeige	Hochauflösend LCD Segment Code Hintergrundbeleuchtung Anzeige		
	Trocken Kontakt Zugriff Stromspannung	5 V - 12 V		
	Kommunikation	Dual RJ45 Port / RS485 / Unterstützung PC Software Überwachung/ Unterstützung W-lan Modul zum APP Wolke Überwachung/ Unterstützung zentralisiert parallel Überwachung		
Betriebs Umgebungs Temperatur	-20°C - + 50°C			
Lager Temperatur	-40°C - + 75°C			
IP (Ingress Schutz)	IP67			
Max. Batterie Draht (mm2/ AWG)	28 mm2			
Max. Belastung Draht (mm2/ AWG)	28 mm2			
Empfohlen Breaker	≥100A			
Netz Gewicht (KG) / Brutto Gewicht (KG)	4.15 / 5.5			
Produkt Größe (mm) / Verpackung Größe (mm)	290 x 220 x 88 / 410 x 328 x 193			

Andere Parameter	Schutzmaßnahmen	Eingang über / niedrig Stromspannung, Ausgabe über / niedrig Stromspannung, umkehren Verbindung, Über Temperatur, kurz Schaltung, Batterie vergießen usw.

Systemanschlussplan



Bemerkungen:

1. Die obigen Parameter sind die Standardparameter des Unternehmens. Wenn es Änderungen gibt, besuchen Sie bitte unsere offizielle Website.
2. Unser Unternehmen kann nicht-konventionelle MPPT-Controller für Kunden anpassen und OEM- und ODM-Services anbieten.
3. [[Klicken Sie hier, um die Spezifikation herunterzuladen](#)]