

I-Panda neue Generation Spannung 12V / 24V / 36V / 48V MPPT-Solarregler



[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

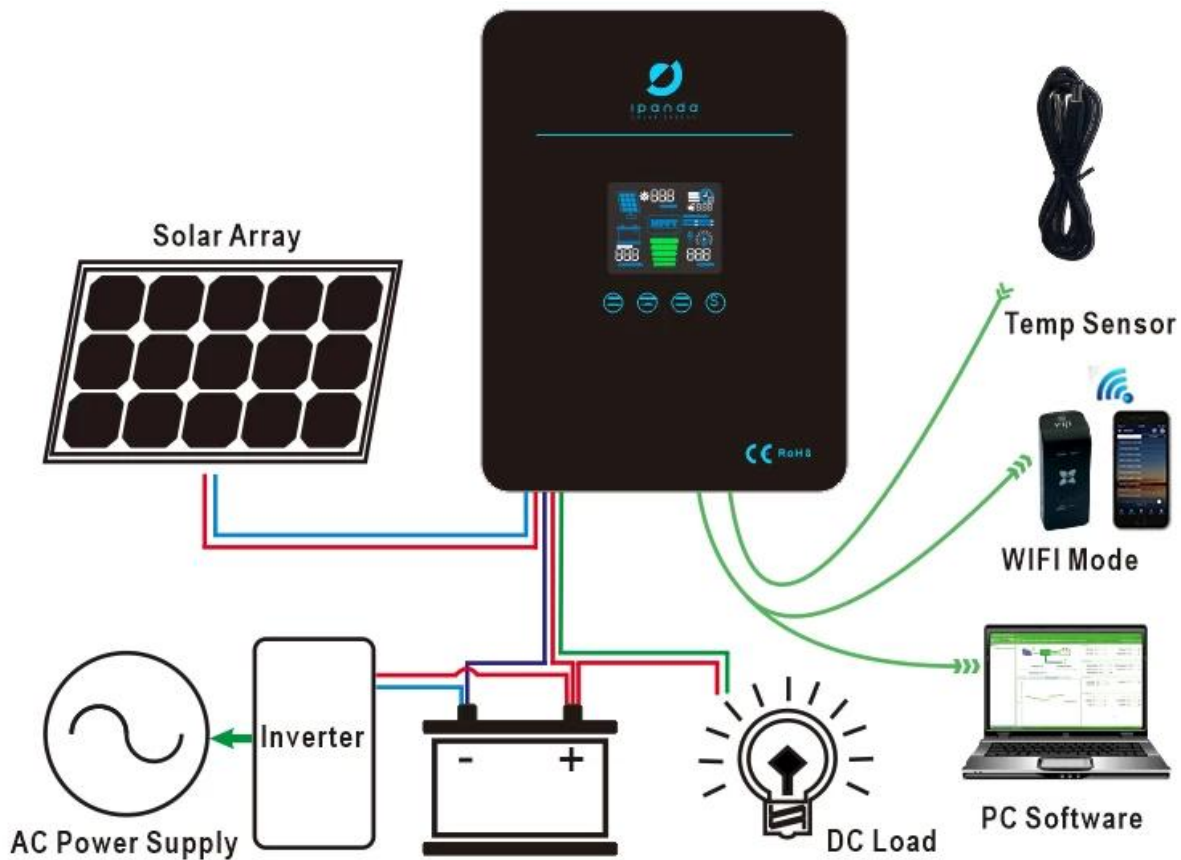
- * Hocheffizienter MPPT-Algorithmus, MPPT-Effizienz $\geq 99,5\%$.
- * Support Seal / Gel / Flooded Batterie und kundenspezifische Batterien.
- * Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungssteuerung, Duale Zeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
- * All-in-One integriertes Design, hohe 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	780W
		24 V System	1560W
		36V System	2340W
		48 V System	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 × 220 × 88 / 410 × 328 × 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](#)]