

I-Panda MPPT Solar Smart Controller digitale tensione 12V / 24V / 36V / 48V 50A / 60A



[Esploratore](#) sviluppa la visione del campo solare, rendendo la natura più bella e più efficiente

Una nuova generazione di controller digitale intelligente solare MPPT

- 1, autoriscaldante, grado di protezione IP67
- 2, bel design, pulsanti a sfioramento, riparazione interna ed esterna
- 3, ricarica a quattro fasi per prolungare la durata della batteria
- 4, efficienza di tracciamento fino al 99,8%
- 5, funzione di protezione perfetta
- 6, può espandere APP, computer host e parallelo illimitato
- 7, può monitorare l'intero stato del sistema, determinare la corrispondenza del sistema, ecc.



caratteristiche

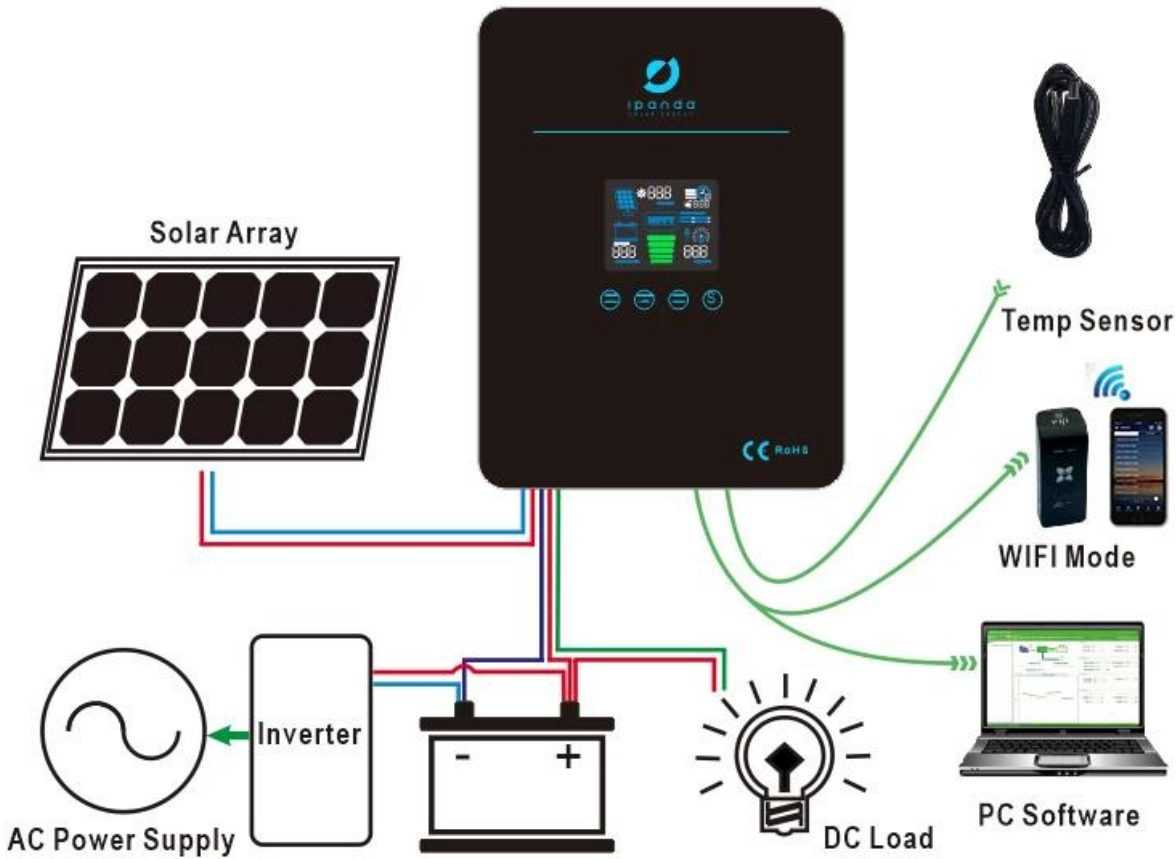
- * Algoritmo MPPT ad alta efficienza, efficienza MPPT $\geq 99,5\%$.
- * Supporto guarnizione / gel / batteria allagata e batterie personalizzate.
- * Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, Controllo Dual Time, controllo PV + Time.
- * Design integrato all-in-one, elevata stabilità e affidabilità.
- * Funzione di carica a corrente limitata.
- * Protezione IP67, raffreddamento naturale.
- * Display segmento LCD ad alta definizione.
- * Esperienza di interazione intelligente.
- * Due porte di comunicazione RS485, supporto per la comunicazione parallela.
- * Supporto per monitoraggio PC e APP (Android e iOS).
- * Certificazioni CE, RoHS, FCC approvate.

parametro

Esploratore Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Prodotto Categoria	controllore proprietà	MPPT (Massimo energia punto tracking)		
	MPPT efficienza	≥99.5%		
	Pausa energia	0.5W ~ 1.2W		
	Sistema voltaggio	12V / 24V / 36V / 48V auto lavoro		
	Dissipazione di calore metodo	Naturale -raffreddamento		
Ingresso caratteristiche	Max.PV ingresso tensione (Voc)	DC150V		
	Inizio carica voltaggio punto	Batteria voltaggio + 3V		
	Basso ingresso voltaggio protezione punto	Batteria voltaggio + 2V		
	PV nominale energia	12V sistema	650W	780W
		24V sistema	1300W	1560W
36V sistema		1950W	2340W	
48V sistema		2600W	3120W	
Carica caratteristiche	Batteria tipi (Predefinito Gel batteria)	Gel batteria, Sealed piombo-acido batteria, Flooded batteria, Definito dall'utente		
	Carica nominale attuale	50A	60A	
	Carica metodo	3 fasi: CC (Costante attuale) - CV (Costante voltaggio) - CF (Galleggiante carica)		
CARICARE caratteristiche	Caricare voltaggio	Stesso come batteria voltaggio		
	Caricare nominale attuale	30A		
	Caricare controllo modalità	Sopra, via , PV voltaggio controllo, Dual-tempo controllo, PV + Tempo controllo		
	Basso voltaggio protezione	Il predefinito protezione punto è 10.5V, e esso è restaurato a 11V (può essere impostato)		
	Setup metodo	PC Software /Mobile APP / controllore display		
Display & Amp; Comunicazione	Display	Alta definizione LCD segmento codice controllore display		
	Asciutto contatto accesso voltaggio	5V ~ 12V		
	Comunicazione	doppio RJ45 porto / RS485 / supporto PC Software monitoraggio / supporto Wi-Fi modulo per APP nube monitoraggio / supporto centralizzata parallelo monitoraggio		
Operativo ambientale temperatura	-20°C~ + 50°C			
Conservazione temperatura	-40°C~ + 75°C			
IP (Ingresso protezione)	IP67			
Max. Batteria filo (mm2/ AWG)	28 millimetri2			
Max. Caricare filo (mm2/ AWG)	28 millimetri2			
Consigliato interruttore	≥100A			
Netto peso (KG) / Gross peso (KG)	4.15 / 5.5			
Prodotto taglia (Mm) / Imballaggio taglia (Mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193			

Altro parametri	protezioni	Ingresso sopra / bassa voltaggio, produzione sopra / bassa voltaggio, inverso connessione, al di sopra di temperatura, corto circuito, batteria muta eccetera.

Schema di collegamento del sistema



Osservazioni:

1. Quanto sopra è i parametri standard della società. Se ci sono cambiamenti, si prega di consultare il nostro sito ufficiale;
2. La nostra azienda può personalizzare i controller MPPT non convenzionali per i clienti e fornire servizi OEM e ODM;
3. [[Clicca per scaricare la specifica](#)]