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 ≥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.

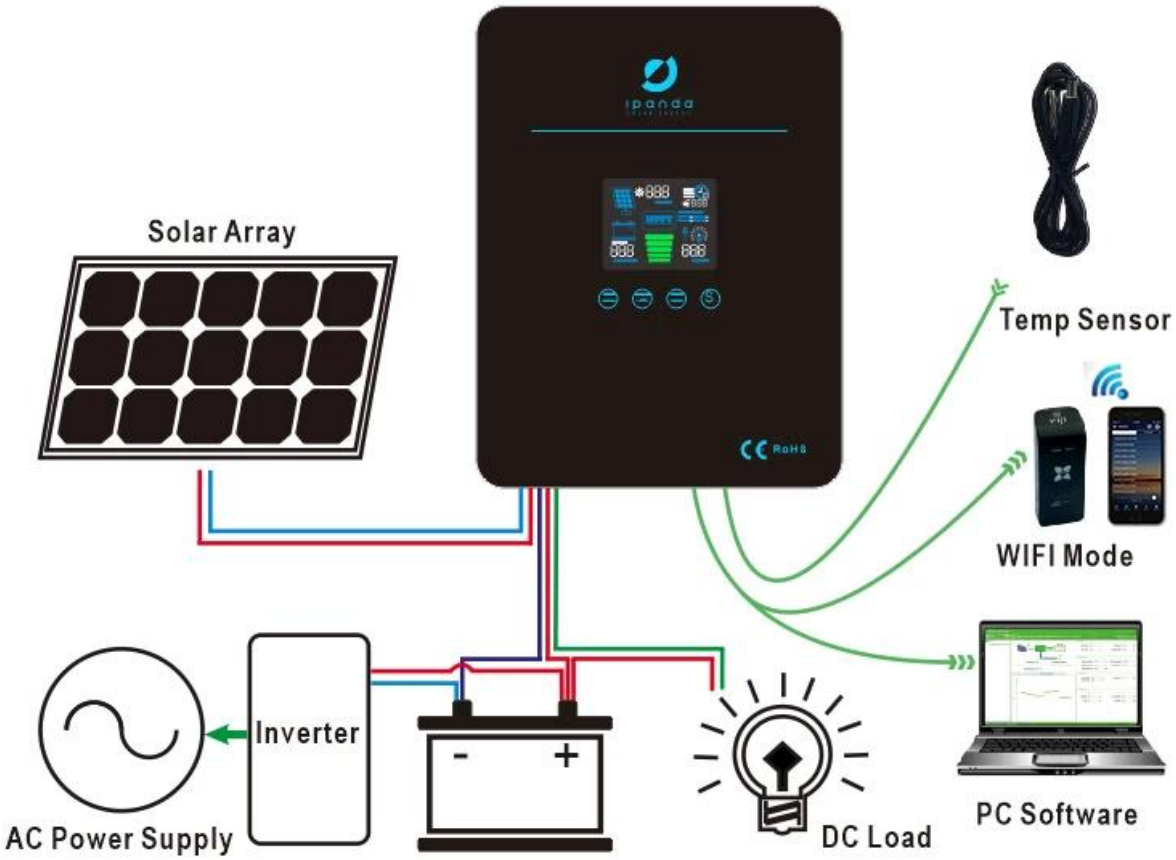
parametro

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 controluce 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	

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

Operativo ambientale temperatura	-20℃~ + 50℃
Conservazione temperatura	-40℃~ + 75℃
IP (Ingress 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

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**]