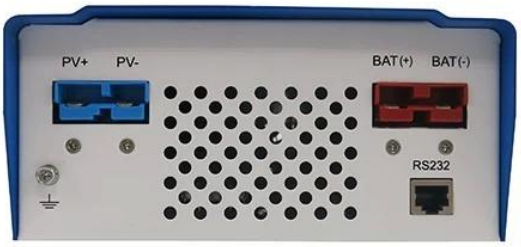
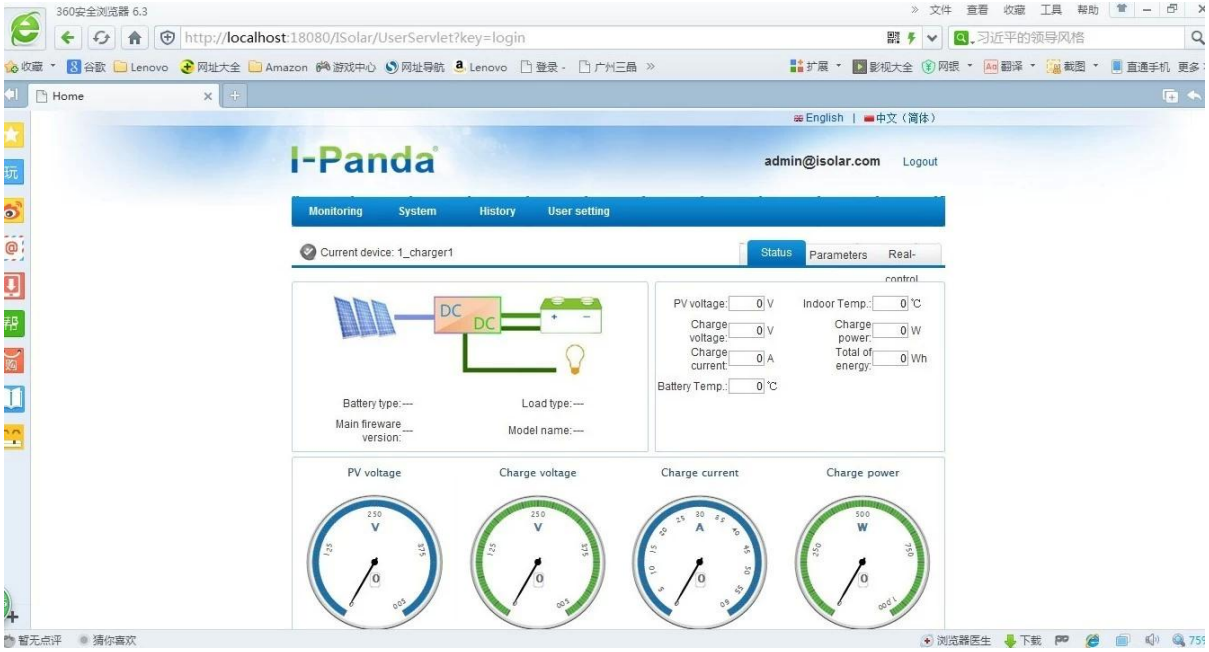
fabbrica in Cina 12V / 24V / 48V Automatico MPPT regolatore di carica solare 60a



le proprietà fondamentali del caricabatterie MPPT controllore

1. Efficienza di conversione del 95% -99%, prendere la maggior parte da pannelli solari
2. di carica per tutti i tipi di batterie, fase 3 di carica per proteggere la batteria.
3. Tutti i tipi di batteria sono disponibili.
4. Porta commucation: RS232.
5. Software per monitorare 100pcs apparecchiature contemporaneamente su uno schermo di un computer.



parametro di del caricatore mppt

Modello: I-P-Smart1 -DC12V / 24V / 48V-series		40A	50A	60A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking			
metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento			
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	riconoscimento automatico		
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V		
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Ora di inizio soft	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dinamica di risposta Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Moduli fotovoltaici tasso di utilizzazione	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Caratteristiche di ingresso				
MPPT Tensione e Range	sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa Tensione punto di protezione in ingresso	sistema 12V	DC16V		
	sistema 24V	DC30V		
	sistema 48V	DC60V		
Bassa Tensione punto di ripristino in ingresso	sistema 12V	DC22V		
	sistema 24V	DC34V		
	sistema 48V	DC65V		
Tensione massima DC	/ 24V / 48V sistema 12V	DC160V		
Ingresso Punto di protezione da sovratensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC150		
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V sistema 12V	DC145V		
Max. PV Power	sistema 12V	570W	700W	900W
	sistema 24V	1130W	1400W	1700W
	sistema 48V	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
Tipi selezionabile batteria (tipo di difetto è batteria al gel)	12V / 24V / 48Vsystem	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.		
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V			

Sopra la carica di protezione Tensione	sistema 12V	14.6V		
	sistema 24V	29.2V		
	sistema 48V	58.4V		
Corrente nominale di uscita	/ 24V / 48V sistema 12V	40A	50A	60A
-Limitazione della corrente di protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	44A	55A	66A
Fattore Temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃		
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 ℃) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV		
Tensione di uscita di stabilità di precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%		
Display				
display LCD		Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita, ecc (Controllare le istruzioni del display LCD)		
Display a LED		3 LED indica: Guasto indicare luce, carica indica luce, fonte di energia indicare luce (controllare le istruzioni LED)		
Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione)		RS232 (corrispondenza) o LAN (opzionale)		
Protezione				
Ingresso Protezione bassa tensione		Verificare le caratteristiche di ingresso		
Protezione contro le sovratensioni in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso		
Ingresso Protezione inversione di polarità		sì		
Output Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di uscita		
Uscita Protezione inversione di polarità		sì		
Protezione corto circuito		Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per a lungo termine di corto circuito		
protezione di temperatura		95 ℃		
protezione di temperatura		Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.		
altri parametri				
Rumore		≤40dB		
metodi termici		Raffreddamento forzato dell'aria, il tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando il regolatore smettere di lavorare, ventilatore anche smettere di corse.		
componenti		marca mondiale di materie prime. La conformità con gli standard dell'UE. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃		
Odore		Nessun odore particolare e di sostanze tossiche.		
Protezione dell'ambiente		Incontra la 2002/95 / CE, non è idruro di cadmio e fluoruro		
Fisico				
Misura PxLxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		
Colore		Blu / verde (opzionale)		
Sicurezza		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Tipo di protezione meccanica		IP21		
Ambiente				
Umidità		0 ~ 90% RH (senza condensa)		
Altitudine		0 ~ 3000m		
temperatura di esercizio		-20 ℃ ~ + 40 ℃		
Temperatura di conservazione		-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Pressione atmosferica		70 ~ 106kPa		

Nota: L'OEM ed ODM sono forniti. Il / 72V / 96V modello 36V anche può essere fatto su misura per voi

Parti del prodotto

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 unità	regolatore di carica
2	2 pc	terminali

3	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller sulla parete)
4	4 set	Vite (Per installare il controller sulla parete)
5	1 pc	232 turno di cavo di comunicazione RJ45
6	1 pc	Manuale utente
7	1 pc	filo di rilevamento della temperatura
8	2 pc	filo del fusibile