

Introduzione:

Questo è un regolatore di carica solare 40A ~ 60A che hanno automatico max. funzione di tracking power point con alta efficienza che quasi il 30% ~ 60% in più rispetto regolatore di carica tradizionali. Esso presenta anche le funzioni di riconoscimento automatico di tensione di sistema, largo ha squillato di PV Ingresso, carica per tutti i tipi di batteria, controllo scarico automatico, RS 232 / LAN funzione di comunicazione e così via. E 'molto prodotto high-end per il mercato solare.



Parametro:

Modello: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -serie	40A	50A	60A
Modalità di ricarica	Massimo Power Point Tracking		
Metodo	3 fasi: ricarica rapida (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante		
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico	
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dynamic Response Tempo di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
I moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Caratteristiche degli ingressi			

MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Low Voltage Ingresso Punto di protezione	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa tensione di ingresso Recovery Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max tensione DC	/ 24V / 48V sistema 12V	DC160V		
Ingresso sovratensione Protezione Point	/ 24V / 48V sistema 12V	DC150		
Ingresso sovratensione Recovery Point	/ 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 GEL batteria)	12V / 24V / 48V sistema	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base alla batteria modulo tipo.		
Floating carica di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V			
Sopra la carica Voltage Protection	Sistema 12V	14.6V		
	Sistema 24V	29.2V		
	Sistema 48V	58.4V		
Potenza nominale Corrente	/ 24V / 48V sistema 12V	40A	50A	60A
Limitazione di corrente di protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	44A	55A	66A
Tasso corrente di carica	12V / 24V / 48V Sistema	40A	50A	60A
Fattore temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / °C		
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La temperatura più alta 25 °C) * 0.3		
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV		
Tensione di uscita di stabilità di precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%		
Carica Tensione di picco-picco Ripple	12V / 24V / 48V Sistema	200mV		
Caricabatterie precisione della tensione	12V / 24V / 48V Sistema	≤ ± 1.5%		
Scarico caratteristico				
Ambiente Controllo	Controller o LAN			
Max corrente di scarica	12V / 24V / 48V Sistema	40A		
Protezione di scarico	12V / 24V / 48V Sistema	fusibile 30A * 2		
Doppio-time controllo	12V / 24V / 48V Sistema	On in mattina, al largo in mattinata / On nella notte, fuori nella notte		
ON Modalità / OFF	12V / 24V / 48V Sistema	ON / OFF		
PV controllo tensione	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensione, la tensione PV off		
PV tensione / tempo di controllo di ritardo	12V / 24V / 48V Sistema	PV tensione su, ritardo off		
Scarico protezione di tensione	12V / 24V / 48V Sistema	Produzione quando sotto tensione impostazione; Set di fabbrica è 10,5 (Nota:.. Set basa su 1 batteria)		
Comunicazione Caratteristiche				
RS232 Comunicazione	12V / 24V / 48V Sistema	Scegli Comunicazione COM		
LAN Comunicazione	12V / 24V / 48V Sistema	Set IP e Porta di indirizzo per il regolatore e l'aquila solare, poi ha scelto il protocollo TCP comunicazione		
Protezione				
Input Low Voltage Protection	Controllare le caratteristiche di ingresso			
Input Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di ingresso			
Ingresso inversione di polarità Protezione	sì			
Output Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di uscita			
Uscita inversione di polarità Protezione	sì			
Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito			
Protezione temperatura	95 °C			
Protezione di temperatura	Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuisce 3A per grado.			
Altri parametri				
Rumore	≤40dB			
Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità della ventola regolata da temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o di arresto; quando regolatore di arresto di lavoro, fan fermare anche ran.			
Componenti	Materie prime a marchio mondiale. Conformità con l'UE norme. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore 105 °C			
Odore	No peculiare odore e tossiche sostanze.			
Protezione dell'ambiente	Incontra la 2002/95 / CE, non idruro 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 °C ~ + 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 75 °C
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Nota:Forniamo OEM e ODM servizio.L 36V / 72V / 96V modello può anche essere realizzati su misura per voi.

Parti del prodotto:

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 unità	Carica controllore
2	2 pc	Terminali
3	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller il muro)
4	4 set	Vite (Per installare il controller il muro)
5	1 pc	232 turno di comunicazione RJ45 cavo
6	1 pc	Istruzioni per l'uso
7	1 pc	Fili di rilevamento temperatura
8	2 pc	Filo Fuse



Blue Appearance



Green



Upper Computer Software



Parts



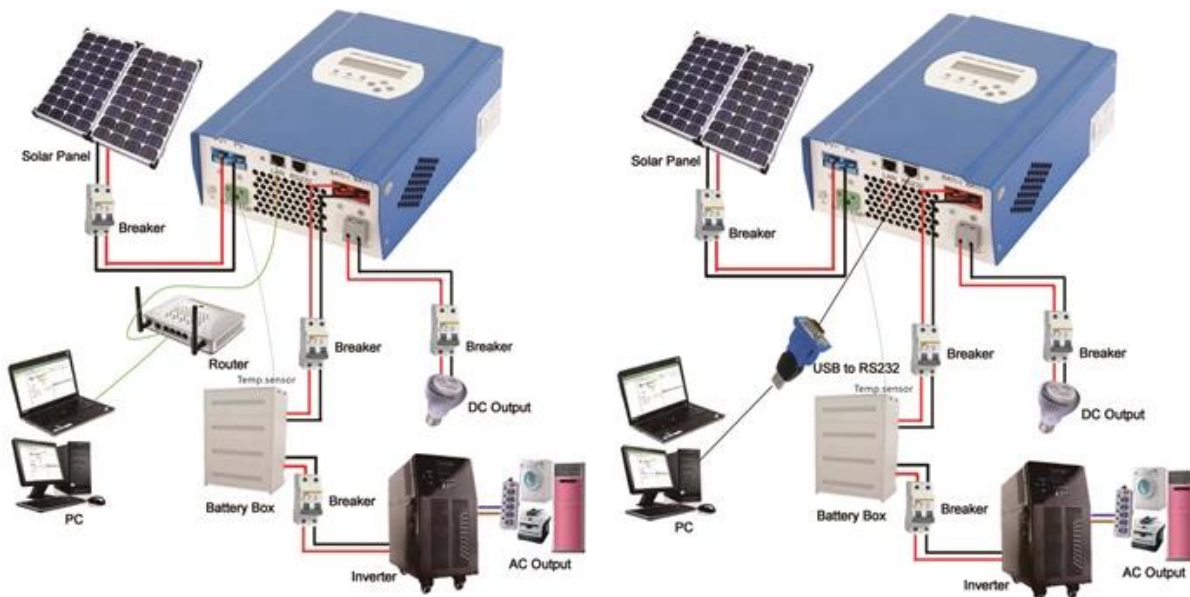
Package

Le principali informazioni di MPPT



Nota: 1) Tutte le informazioni di cui sopra è un campione che è la condizione di funzionamento del MPPT in poi. In fase di lavorazione diversi parametri cambieranno come modalità di lavoro, caricare, modalità di carica corrente, carica di potenza e così via; Nella modalità di guasto mostrerà la modalità di guasto;
 2) Se tutte le date di cui sopra dimostrano XX significa che questo potrebbe cambiare, i dettagli si prega di consultare il manul

MPPT Connection:



Nota: 1) Al di sopra è off-grid solare picture collegamento del sistema;

2) Ci sono molte vie di comunicazione s , I dettagli si prega di verificare manul

Altri parametri

Dettagli si prega di consultare il breve disegno, documenti tecnici, manuale del prodotto.