

Introduzione

Questo è un [solare regolatore di carica 20A ~ 30A](#) che hanno max automatico. funzione di inseguimento del punto di potenza ad alta efficienza che quasi il 30% ~ 60% in più rispetto regolatore di carica tradizionale. Dispone anche le funzioni di riconoscimento automatico tensione di sistema, largo ha squillato di ingresso PV, responsabile per tutti i tipi di batteria, controllo scarico automatico, RS 232 Funzione di comunicazione / LAN e così via. E 'molto prodotto di fascia alta per il mercato solare con il suo partner migliore [I-P-TPI2 modello inverter / caricabatteria / UPS](#).

Caratteristica

1. [Carica MPPT](#) modalità, l'efficienza di conversione fino al 99%
- Auto 2.12V / sistema 24V / 48V riconosce;
- Gamma 3.Wide di ingresso FV con max. è DC150V.
- Collegamento in parallelo 4.Unlimited
- Funzione 5.Journal, Save funzione set, data, ora, capacità di generazione e così via.
- Modalità 6.Charge: tre fasi (carica rapida, carica costante, floating charge) .It prolunga la durata delle batterie.
- 7.Discharge modalità: modalità ON / OFF, modalità doppio controllo di tempo, modalità di controllo tensione FV, tensione FV + modalità di ritardo e così via.
- Tipi di batterie 8.Recommended: sigillate al piombo, ventilato, gel, batterie NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.
- 9.Most informazioni potrebbero essere fornire da LCD e LED come:. Modello no, tensione FV in ingresso, tipo di batteria, tensione della batteria, corrente di carica, potenza di carica, lo stato di lavoro e così via. Anche le informazioni del cliente come il nome della società, sito web e logo può essere aggiunto nel software Solar Aquila.
- 10.RS232 e LAN porta di comunicazione. Indirizzo IP e Porta potrebbe essere facile definirlo soddisfare protocollo di comunicazione area.And globale può essere fornita per aiutare il cliente gestire tutte le informazioni.
- Software superiore 11.The viene visualizzato in 11 lingue, potrebbe mostrare lo stato di lavoro e impostare i parametri del sistema di scarico.
- 12.With disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line per tutta la vita.
- 13.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 °C .Il durata è progettato per utilizzare per 10 anni in teoria.
- 14.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere la domanda, non include il cadmio, idruro e fluoro, ecc materiale
- 15.Equipment integrità: controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + rilevamento della temperatura del filo + terminali Anderson;
- 16.CE, certificazioni ROHS approvato.

Parametro

MODELLO: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -Series	20A	25A	30A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking		
Scarico Modo	Intelligente controllo		
Tipo di sistema	12V 24V 48V Riconoscimento automatico		
Soft Start Tempo	≤10S		
Dinamico Risposta Tempo di recupero	500us		
Conversione Efficienza	≥96.5%, ≤99%		
Moduli fotovoltaici Tasso di utilizzo	≥99%		
CARATTERISTICHE DI INGRESSO			

MPPT lavoro Tensione e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V		
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V		
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V		
Bassa tensione Protezione ingresso Point	Sistema 12V	DC16V		
	Sistema 24V	DC30V		
	Sistema 48V	DC60V		
Bassa Tensione Recupero Input Point	Sistema 12V	DC22V		
	Sistema 24V	DC34V		
	Sistema 48V	DC65V		
Max. DC Tensione		DC160V		
Ingresso Protezione da sovratensione Point		DC150		
Ingresso Sovratensione punto di ripristino		DC145V		
Max. PV Potenza	Sistema 12V	286W	357W	429W
	Sistema 24V	572W	715W	858W
	Sistema 48V	1144W	1430W	1716W
CARATTERISTICHE CHARGE				
Tipi di batteria selezionabile		Piombo sigillata acido, ventilato, Gel, NiCd (tipo predefinito è batteria GEL)		
Altri tipi di Impostazione di batteria		Costante carica	Definito dall'utente costante di carica / floating & nbsp; range di tensione tra DC10V ~ DC15 (basata su 1 pz batteria 12V)	
		Galleggiante carica		
Tipo di batteria Impostazione		12V / 24V / 48V SYS	Controllore e il monitor superiore	
Tipo di carica		12V / 24V / 48V SYS	Tre Fasi : Carica rapida / carica Costante / floating charge	
Potenza nominale Corrente		20A	25A	30A
Corrente di limitazione Protezione		25A	30A	35A
Temperatura Fattore		± 0,02% / °C		
Temperatura Compensazione		14.2V- (L' più alta temperatura-25 °C) * 0.3		
Produzione Ripples (picco)		200mV		
Produzione Tensione di stabilità di precisione		≤ ± 1.5%		
Carica Tensione di picco-picco Ripple		200mV		
Caricabatterie precisione della tensione		≤ ± 1.5%		
Caratteristiche di scarico				
Impostazione Controllo		Controllore o LAN		
Max corrente di scarica		30A		
Max potenza di scarica		420W	840W	1680W
Scarico & nbsp; protezione		fusibile 40A * 2		
Doppio-tempo controllo		Su in mattina, fuori al mattino / On nella notte, fuori nella notte		
ON / OFF modo		ON / OFF		
Tensione FV controllo		Tensione FV su, tensione FV off		
Tensione di PV / Controllo ritardo		Tensione FV su, tempo di ritardo spegnimento		
Scarico Tensione & nbsp; protezione		Uscita off quando è sotto tensione impostazione; Impostazione di fabbrica è 10.5 (Nota:. Set basato su 1 batteria)		
PORTA DI COMUNICAZIONE				
RS232 Comunicazione		Scegli COM comunicazione		

LAN Comunicazione	Imposta IP e Porta indirizzo per il regolatore e l'aquila solare; Poi ha scelto la comunicazione TCP
PROTEZIONI	
Ingresso Basso Protezione di tensione	Controllare il in / caratteristiche di uscita
Ingresso Protezione da sovratensione	
Ingresso Protezione inversione di polarità	
Produzione Protezione da sovratensione	
Produzione Protezione inversione di polarità	
Corto-circuito Protezione	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine Corto-circuito
Temperatura Protezione	95 °C
Temperatura protezione	Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.
ALTRI PARAMETRI	
Rumore	≤40dB
Termico metodi	Aria forzata raffreddamento, tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo basso, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando il regolatore smettere di lavorare, ventilatore anche smettere corse.
Ambiente Protezione	Marchio mondiale materie prime. Conformità alle norme UE. Incontra il 2002/95 / CE senza cadmio idruro, fluoro, odore particolare e substances.All tossico nominale temperatura di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 °C
FISICA	
Misurazione PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Colore	Blu / Verde (Facoltativo)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo di Protezione meccanica	IP21
AMBIENTE	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensare)
Altitudine	0 ~ 3000m
Operativo Temperatura	-20 °C ~ + 40 °C
Conservazione Temperatura	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosferico Pressione	70 ~ 106kPa

Nota: OEM e ODM sono forniti. Il modello 36V / 72V / 96V anche può essere su ordine per voi.

Parti dei prodotti

NO.	Quantità	Descrizione
-----	----------	-------------

1	1 pc	Regolatore di carica
2	2 pc	Gallow puleggia (Per installare il controller a parete)
3	4 set	Vite (Per installare il controller a parete)
4	1 pc	232 turno di cavo di comunicazione RJ45
5	1 pc	Istruzioni per l'uso
6	1 pc	Fili di rilevamento temperatura
7	2 pc	Filo fusibile

Superiore Computer Software e Test Software



Blue



Green

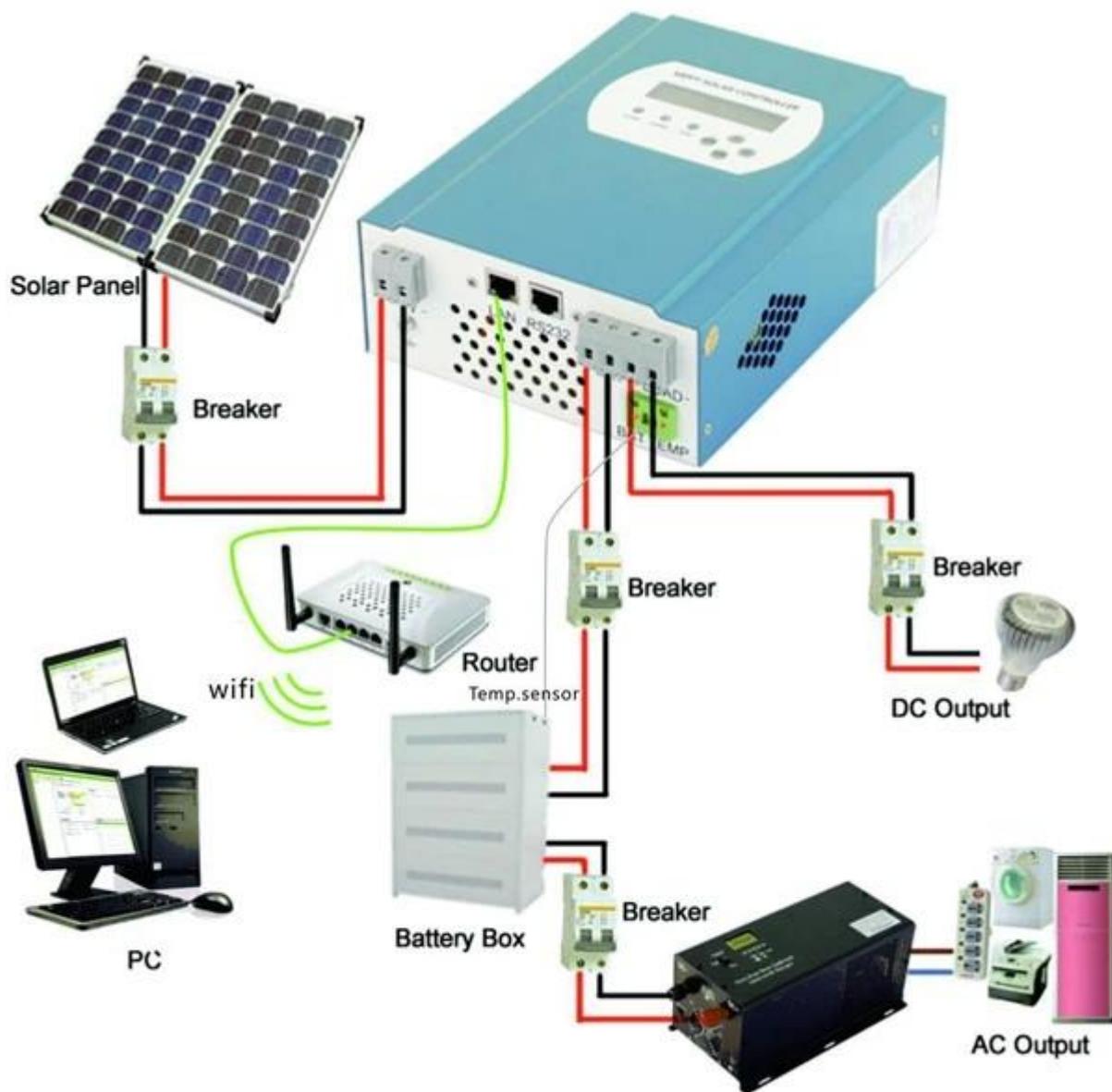


Upper Computer



Package

MPPT Connection



Certificati

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Servizio e contatto

1. [OEM e ODM](#) sono forniti.
2. soluzione Potenza consultare disponibili sulla base del gruppo tecnico
3. garanzia di 24 mesi; 3 a 10 anni esteso
4. studio tecnico gratuito e la discussione sui prodotti vengono forniti ogni anno.