

## introduzione

Questo è in MPPT (massima Power point nella carica-scarica di follow-up) regolatore solare intelligente, Funzione, rispetto al controllo PWM convenzionale, aumenti del 30% al 60% di efficienza. ha funzione di riconoscimento automatico, può caricare la è anche supportare le funzionalità tre fasi carica e scarica, di molti tipi, come la comunicazione RS232, è Il nostro regolatore solare MPPT E-SMART serie.

## caratteristica

1. modalità di ricarica MPPT, 99 per cento di efficienza di picco massimo, rispetto alla tradizionale PWM per salvare i pannelli solari del 30% al 60% Controller.

batteria 2. DC12V / 24V / 48V Sistema di riconoscimento automatico, vogliamo agli utenti di utilizzare un sistema diverso Comodo.

3. DC12V / 24V / 48V sistemi, il massimo PV tensione di ingresso fino a DC100V.

Tipo 4. ricarica: 3 Palcoscenico, ricarica ad alta velocità (MPPT), per caricare una determinata tensione carica di galleggiamento, è stato protetto La nostra batteria, porterà ad uso dell'epoca a lungo termine.

5. tipo di scarico possiede Lo schema abituale è sempre spento modello su, ma ha anche il sole tensione FV Per controllare il pattern interruttore.

6. È possibile cliente automatica E quindi selezionare la batteria per essere utilizzato in ventilazione generale, sigillata al piombo, uno dei quattro tipi di. Gel, NiCd e altri personalizzati della batteria.

7. Display digitale del tubo Controllore tensione della batteria, corrente di carica, una varietà di visualizzazione computer host Tali modelli, tensione in ingresso PV, tipo di batteria, parametri quali la tensione della batteria, Come ad esempio, la potenza di caricamento, carica la condizione di funzionamento corrente

8. comunicazione RS232, e Fornisce un protocollo di comunicazione, è, ed è conveniente per il cliente Gestione integrata.

9. Sono stato in grado questo controller Infinitamente essere collegati in parallelo.

10. CE, Direttiva RoHS Approvato certificazione. La cooperazione con il cliente attraverso altri Certificazione.

11. Garanzia di 2 anni. 3-10 Anno, ha ampliato i propri servizi tecnici.

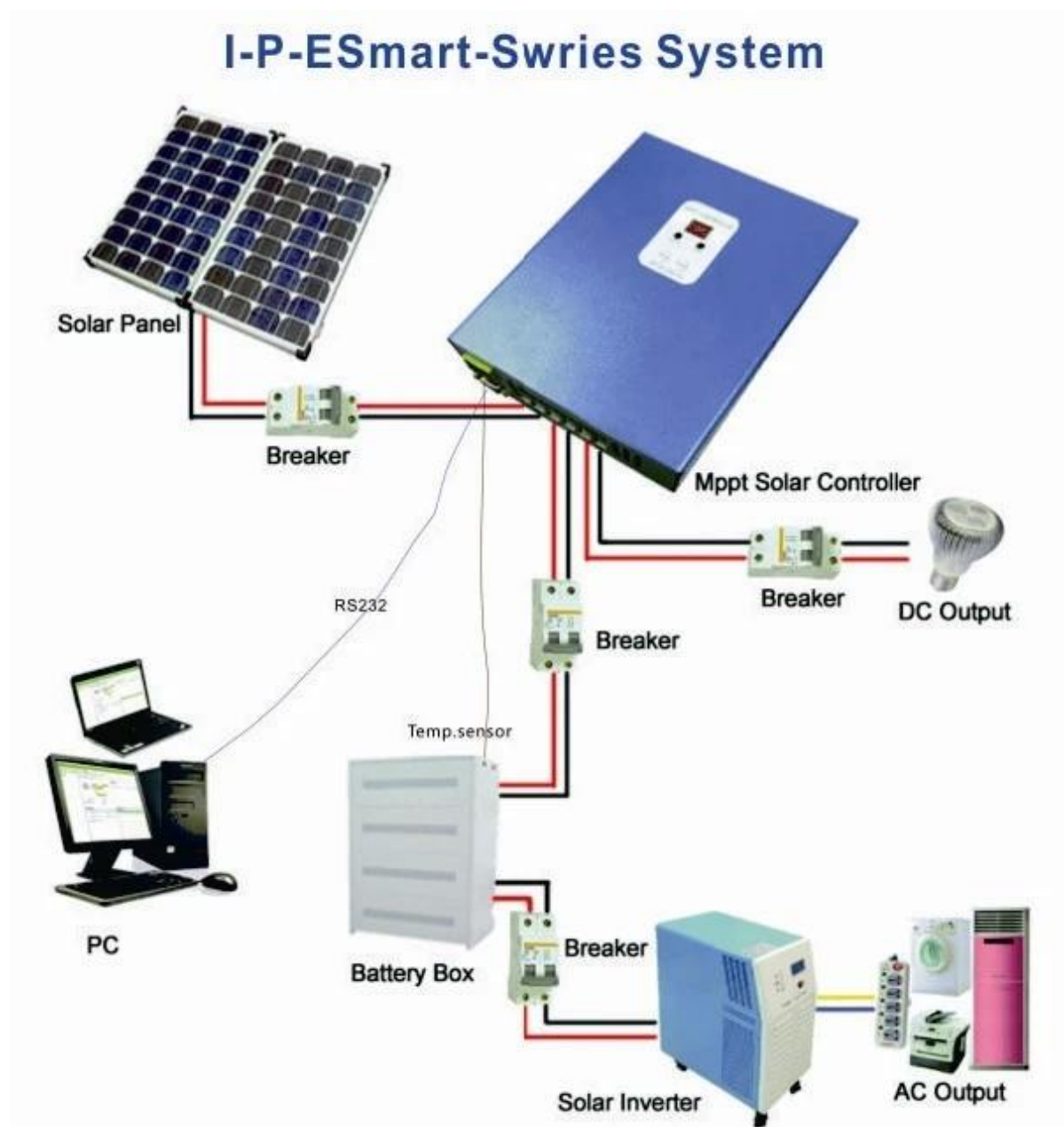
## parametro

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| MPPT modalità regolatore solare:<br>I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V Series | 25A                                 |
| modalità di<br>carica  | MPPT (Maximum Power Point Tracking) |

|  |   |   |
|--|---|---|
| metodo di carica   | Tre fasi: a corrente costante (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento |   |
| tipo sistema   | DC12V / 24V / 48V   | automatico riconoscimento   |
| tensione di sistema  | sistema 12V   | DC9V ~ DC15V  |
|  | sistema 24V   | DC18V ~ DC30V   |
|  | sistema 48V   | DC36V ~ DC60V   |
| Il tempo di soft-start   | 12V / 24V / 48V sistema   | ≤3S   |
| dinamica Il recupero e la gamma                                      | 12V / 24V / 48V sistema   | 500US   |
| efficienza MPPT  | / 24V / 48V sistema 12V   | ≥96.5%, ≤99%  |
| <b>caratteristica di ingresso</b>                                    |   |   |
| Opera di MPPT Tensione e campo di applicazione                       | sistema 12V   | DC14V ~ DC100V  |
|  | sistema 24V   | DC30 ~ DC100V   |
|  | sistema 48V   | DC60 ~ DC100V   |
| Ingresso a bassa tensione punto di protezione                        | sistema 12V   | DC14V   |
|  | sistema 24V   | DC30V   |
|  | sistema 48V   | DC60V   |
| Ingresso a bassa tensione punto di ripristino                        | sistema 12V   | DC18V   |
|  | sistema 24V   | DC34V   |
|  | sistema 48V   | DC65V   |
| Altro ingresso punto di protezione di tensione                       | 12V / 24V / 48V sistema   | DC110V  |
| Altro ingresso punto di ripristino di tensione                       | 12V / 24V / 48V sistema   | DC100V  |
| Grande energia solare  | sistema 12V (W)   | 355   |
|  | sistema 24V (W)   | 710   |
|  | sistema 48V (W)   | 1420  |
| <b>CARICA CHRECTRESTICS</b>  |   |   |
| tipo di batteria selezionabile (C'è un tipo di default gel Batteria) | / 24V / 48V sistema 12V   | al piombo, Ventilazione, gel, NiCd (Altri tipi di La batteria può anche essere definito))   |
| tensione costante  | / 24V / 48V sistema 12V   | Si prega di verificare Caricare la tensione corrispondente alla forma del pile.             |
| floating charge tensione   | / 24V / 48V sistema 12V   | grazie Si prega di verificare la tensione di carica a seconda della forma di un a batteria. |
| corrente di ingresso nominale  | / 24V / 48V sistema 12V   | 25A   |
| limite di corrente protezione  | / 24V / 48V sistema 12V   | 30A   |
| temperatura fattore  | / 24V / 48V sistema 12V   | ± 0,02% / °C  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| La compensazione della temperatura                  | / 24V / 48V sistema 12V                                    | 14.2V- ( Una temperatura massima di 25 °C) * 0.3 |
| produzione Ripple (picco)                           | / 24V / 48V sistema 12V                                    | 200mV di   |
| Stabilità della tensione di uscita accuratezza      | / 24V / 48V sistema 12V                                    | ≤ ± 1.5%   |
| <b>caratteristiche di scarico in uscita</b>         |  |  |
| tensione di uscita                                  | Base dalla tensione della batteria                         |  |
| Uscita bassa tensione punto di protezione           | Predefinito 10.5V; recupero 11V. Personalizzato possibile] |  |
| Corrente nominale di uscita                         | 30A  |  |
| controllo uscita                                    | Sempre attivo, sempre il controllo tensione FV spegnere    |  |
| modalità di impostazione di controllo di uscita     | Titolare del tasto o al di sopra computer                  |  |
| <b>display</b>                                      |  |  |
| tubo display digitale a LED                         | Tensione della batteria, corrente di carica                |  |
| Display a LED                                       | Caricare la spia, indicatore di carico leggero             |  |
| PC (porta di comunicazione)                         | RS232  |  |
| <b>protezione</b>                                   |  |  |
| Ingresso protezione a bassa tensione                | Verificare le caratteristiche di ingresso                  |  |
| protezione contro le sovratensioni in ingresso      | Verificare le caratteristiche di ingresso                  |  |
| Tensione protezione dell'alimentazione sovraccarico | sì   |  |
| Uscita bassa tensione protezione                    | sì   |  |
| Potenza nominale protezione corrente                | sì   |  |
| protezione di temperatura                           | sì   |  |
| <b>altri parametri</b>                              |  |  |
| rumore  | ≤40dB  |  |
| Metodo dissipazione del calore del calore           | Si raffredda   | ventilatore raffreddamento                       |
| componente  | L'importazione di materiale UE, Standard.                  |  |
| autenticazione                                      | FCC \ ROHS \ CE  |  |
| <b>fisico</b>                                       |  |  |
| Misura D × larghezza × H di (mm)                    | 205 * 168 * 60   |  |
| dimensione del pacchetto D × larghezza × H di (mm)  | 265 * 196 * 110  |  |
| N.G (KG)  | 1,8 kg   |  |
| G.N (KG)  | 2 km   |  |
| Tipo di protezione meccanica                        | IP25   |  |
| <b>ambiente</b>                                     |  |  |
| umidità   | 0 ~ 90% RH (non condensante)                               |  |
| avanzato  | 0-3000 metri   |  |
| temperatura di esercizio                            | -20 °C ~ + 50 °C   |  |
| temperatura di stoccaggio                           | -40 °C ~ + 75 °C   |  |
| pressione atmosferica                               | Fatto in 70 ~ 106kPa                                       |  |

## schema di collegamento



## immagine del prodotto







informazioni di contatto