

La serie eSmart3 è la terza generazione di controller mppt eSmart, basata su controller mppt eSmart1, serie eSmart2.



Caratteristiche

1. Ha un algoritmo MPPT efficiente, un'efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e un'efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo doppio orario, controllo FV + tempo.
4. Riconoscimento automatico della tensione del sistema batteria.
5. Tre tipi di batterie comunemente al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded), le impostazioni dei parametri possono essere selezionate dall'utente e l'utente può anche auto-definire alcuni parametri per altri tipi di batteria.
6. Ha una funzione di carica che limita la corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la sua potenza di carica nominale Mat e la corrente di carica non supererà il valore nominale.
7. La funzione di visualizzazione LCD ad alta definizione per controllare i dati in esecuzione del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare la modifica del parametro di visualizzazione del controller.
8. Comunicazione RS485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione alla gestione integrata dell'utente conveniente e allo sviluppo secondario.
9. Supporta il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud APP.
10. CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a superare varie certificazioni.
11. Possono essere forniti anche due anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di garanzia estesa.

Off grid solar system CPU

