HILTRON security

SNBOX24V

Scatola di distribuzione speciale del sistema di alimentazione solare

- Il sistema di controllo del sistema di alimentazione solare, utilizzato per controllare la carica e lo scarico del piccolo sistema di energia solare off-grid;
- Questo prodotto include un controller di carica e scarica solare MPPT, uno scaricatore di fulmini, un interruttore di circuito CC e una scatola di distribuzione, ecc.
- Regolatore di carica e scarica solare MPPT: massimo L'efficienza di tracciamento MPPT è fino al 99%, può migliorare significativamente l'utilizzo dell'energia del sistema fotovoltaico, che è del 15% ~ 20% superiore a quello del PWM tradizionale; utilizzare la tecnologia avanzata di alimentazione digitale, l'efficienza della conversione dell'energia del circuito è fino al 98%; supporta l'identificazione automatica della tensione di sistema, la modalità di carica con limitazione di corrente, il meccanismo di protezione da sovratemperatura integrato, ecc.
- Parafulmine: massimo corrente di scarica 20kA;
- Interruttore CC: alta capacità di estinzione dell'arco, più sicura e affidabile dell'interruttore automatico CA;Scatola di distribuzione: IP54, materiale SUS201 spesso 1,2 mm, con la funzione di raffreddamento, quando la temperatura è superiore a 45, la ventola si aprirà automaticamente.

Caratteristiche Tecniche

Parte di controllo	
Tipo di controller	MPPT
Tensione di sistema	12VDC/24VDC/48VDC Auto
massimo voltaggio batteria	9VDC~70VDC
massimo intervallo di tensione del punto di alimentazione	Voltaggio batteria+2VDC~75VDC
Corrente di carica nominale	40A
Corrente di carico nominale	20A
massimo capacità di carico capacitivo	10000μF
massimo tensione di ingresso aperta dei pannelli solari	100V(25); 90 V (-25)
massimo potenza in ingresso del pannello solare	400W/12VDC; 800 W/24 V CC; 1200 W/36 V CC; 1600 W/48 V CC
Efficienza di tracciamento MPPT	?99%
Efficienza di conversione	?98%
protezione	Protezione del limite di potenza in ingresso, protezione inversa, protezione da sovraccarico, protezione del circuito di ingresso dell'energia solare, cortocircuito del carico protezione, protezione anti-rinculo di notte, protezione da sovratemperatura
Perdita a vuoto	0,7W~1.2W
Modalità di comunicazione	RS232/RS485
Parte di controllo	
Interruttore di circuito CC	2P/32A/DC500V
Parafulmine di corrente continua	24VDC/20kA
Scatola di distribuzione	
Materiale	1,2 mm di spessore SUS201 + spruzzatura
Dimensione	600 mm x 400 mm x 226 mm (23,62 "x 15,75" x 8,9")
Metodo di installazione	Montaggio su palo, Ø 180mm~Ø 300mm(Ø7.09"~Ø11.81")
Colore	RAL7035
Grado di protezione	IP54
Fan	2 * ventole, controllo automatico della temperatura (45oC±3oC)

Globale	
temperatura di lavoro	- 35~+55(-31~131)
Altitudine	?3 km
Il peso	18,5 kg (40,79 libbre)
Dimensione del pacchetto	610mmx410mmx236mm (24".02x16.14"x9.29")

Applicazione

Hiltron Land S.r.l.
Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.it