Inverter Ibrido Monofase Da 6kW



Facile da installare

- Installazione facile con connettore a innesto rapido completo
- Design compatto a montaggio a parete
- Compatibile con batterie a bassa tensione dei principali fornitori

Affidabile

- Fino al 180 % di sovradimensionamento dell'array PV per rendimenti più elevati
- Corrente di ingresso max. 16A, ideale per moduli bifacciali e di grandi dimensioni
- Design con grado di protezione IP65 per uso esterno

Più flessibile

- Configurazione, messa in servizio e monitoraggio tramite l'app Hai Power
- Modalità di lavoro intelligenti e gestione della batteria personalizzabile per DOD / Tempo di Utilizzo / Impostazione della Potenza

Specifiche

Dati di ingresso(PV)	
Max. potenza PV raccomandata(per modulo STC)	10800W
Tensione DC massima	550V
Tensione di avvio	120V
Tensione nominale	360V
Intervallo di tensione di lavoro MPP	90V-550V
Numero di tracker MPP indipendenti	2
N. di stringhe PV per tracker MPP	1
Max. corrente di ingresso per tracker MPP	16A
Max. corrente di cortocircuito per tracker MPP	20A
Ingresso/uscita AC (on-grid)	
Potenza nominale AC	6000W
Max. potenza apparente AC	6000VA
Tensione nominale AC/intervallo	230V ; 180Vac-270Vac
Frequenza della rete AC/intervallo	50/60,±5Hz
Corrente massima di uscita	27A
Fattore di fase alla potenza nominale	1
Fattore di potenza di spostamento, configurabile*	0.8leading...0.8lagging
THDI	<3%
Connessione AC	Monofase
Uscita AC (Back-up)	
Potenza nominale di uscita AC	6000VA
Max. potenza apparente AC	6000VA
Tensione nominale AC	230V
Frequenza nominale AC	50/60Hz
Corrente massima di uscita	27A
THDv	0.03
Dati BAT (DC)	
Intervallo di tensione della batteria	42~59V
Tensione consigliata della batteria	52V
Tensione minima a pieno carico	50V
Max. corrente di carica/scarica	120A/120A
Potenza continua di carica/scarica	6000W
Tipo di batteria	ioni di litio/piombo-acido
Efficienza	
Efficienza massima	0.976
Efficienza ponderata Euro	0.972
Efficienza MPPT	≥ 99.5%
Dispositivi di protezione	
Protezione contro la polarità inversa DC	sì
Interruttore DC	sì
Protezione contro le sovratensioni DC	sì
Monitoraggio della resistenza di isolamento	sì
Protezione contro le sovratensioni AC	sì
Protezione contro i cortocircuiti AC	sì
Monitoraggio dei guasti a terra	sì
Monitoraggio della rete	sì
Protezione anti-islanding	sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	sì
Dati Generali	
Dimensioni (L / A / P) in mm	550*500*186
Peso	29KG
Intervallo di temperatura operativa	−25° C ~+60° C (-13~+140 °F) con derating sopra i 45° C~113 °F
Emissione di rumore (tipica)	≤ 25 dB(A)
Altitudine	4000m
Autoconsumo	< 10 W
Concetto di raffreddamento	Natural
Grado di protezione ambientale	IP65
Umidità relativa	1
Caratteristiche	
Connessione DC	MC4
Connessione AC	connettore
Connessione BAT	connettore
Display	LED&APP
Interfacce: RS485/ USB /CAN/Wi-Fi/GPRS	sì /sì /sì/sì/opt
Garanzia: 5 anni / 10 anni	sì /opt
Certificati e approvazioni	VDE4105 / EN50549 / CEI 0-21 / G99 /G100