

MODEL SG-6KWHBT

Efficienza	
Max.efficienza (FV a AC)	98.2%
Eur.Max.efficienza (FV a AC)	97.2%
Max.efficienza (BAT)	98.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	9000W
Max. tensione FV	1000V
Max corrente di Ingresso (A/B)	15A/15A
Max corrente di cortocircuito (A/B)	20A/20A
Range di tensione MPPT	160V-950V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe per MPPT	1+1
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	200V-600V
Range di tensione della batteria	150V-600V
Max. corrente di carica/scarica	25A/25A
Max. potenza di carica/scarica	9000W/6300W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	6000W
Max. potenza apparente di uscita AC	6600VA
Max. potenza uscita AC	6600W
Max. corrente di uscita AC	3*10A
Tensione nominale AC	380V / 400V
Range di tensione AC	277V-520V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)
Collegamento alla rete	Three phase
Fattore di potenza	>0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated Power)
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale AC	380V / 400V
Frequenza nominale di uscita	50Hz/ 60Hz
Potenza nominale di uscita	6000W
Corrente nominale di uscita	3*9.1A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% (R Load), 5% (RCD Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovrattensione AC	Yes
Scaricatore da sovrattensione	DC Type II, AC Type II
Controllo da isolamento	Yes
GFCI	Yes
AFCI	Optional
RSD	Optional
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	30dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~45°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Natural Cooling
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	530mm*550mm*212mm
Peso	26Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
HMI & COM	
Display	LED+APP (Bluetooth)
Interfaccia di comunicazione	BMS (CAN/RS485), Optional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Meter (RS485), 1*DO, USB (Firmware upgrade)
Certificazione	
Rete	IEC 61000-1/2/3/4, G99, NRS 097, EN 50549-1, IEC 61727/62116, CEI 021
Sicurezza	IEC 62109-1/2
Garanzia	5 / 10 anni (opzionale)

*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

