

# MODEL SG-6KWHB

Efficienza	
Max.efficienza (da FV a AC)	97.3%
Max.efficienza (BAT a AC)	94.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	9000W
Max tensione FV	550V
Max corrente di ingresso (ingresso A/ingresso B)	15A/15A
Max corrente di cortocircuito (ingresso A/ingresso B)	20A/20A
Tensione di accensione	90V
Range di tensione MPPT	70V-520V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe indipendenti	1
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	48V
Range di tensione della batteria	40V-60V
Max. corrente di carica/scarica	120A/120A
Max. potenza di carica/scarica	6000W/6000W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	<b>6000W</b>
Max. potenza apparente di uscita AC	6000VA
Max. potenza uscita AC	6000W
Max. corrente di uscita	27.2A
Tensione AC nominale	220V
Range di tensione AC	150V-300V (Adjustable)
Frequenza di rete nominale	50Hz/ 60Hz
Range di frequenza AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz(Adjustable)
Collegamento alla rete	Single phase
Fattore di potenza	> 0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG) <3% (Rated Power)
THDI	
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di uscita nominale	50Hz/ 60Hz
Potenza di uscita nominale	6000W
Corrente di uscita nominale	26A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% @100% R Load
Protezione	
Categoria di protezione	Class I
Interruttore DC	Yes
Protezione anti-isola	Yes
Protezione da sovraccorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da inversione di polarità AC	Yes
Scaricatore di sovratensioni	DC Type III, AC Type III
Controllo di isolamento	Yes
Protezione della corrente di dispersione	Yes
Categorie da sovratensione FV	II
Categorie da sovratensione AC	III
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	<35dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~60°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Natural Cooling
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	515mm*485mm*175mm
Peso	25Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento AC (rete e backup)	Dedicated DC connector Dedicated AC connector
Max. altitudine di funzionamento	
HMI & COM	
Display	LED+APP
Interfaccia di comunicazione	RS485/CAN (for BMS), RS485, USB, DRM/RS485 (for Meter), Optional: WiFi/GPRS/LAN
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.

