

MODEL SG-3KWHB

INVERTER



Efficienza	
Max. efficienza (FV a AC)	97.6%
Eur. Max. efficienza (FV a AC)	97.0%
Max. efficienza (BAT)	98.1%
Input (FV)	
Max. potenza FV	4500W
Max. tensione FV	550V
Max corrente di Ingresso (A/B)	18.5A
Max corrente di cortocircuito (A/B)	26A
Range di tensione MPPT	170V-500V
N. MPPT indipendenti	1
N. stringhe per MPPT	1
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Lithium-ion / Lead-acid
Tensione nominale della batteria	51.2V
Range di tensione della batteria	40V-60V
Max. corrente di carica/scarica	80A/80A
Max. potenza di carica/scarica	3000W/3000W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	3000W
Max. potenza apparente di uscita AC	3000VA
Max. potenza uscita AC	4500W
Max. corrente di uscita AC	14A
Tensione nominale AC	220V / 230V
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	Single 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	220V / 230V
Frequenza nominale di uscita	50Hz/60Hz
Potenza nominale di uscita	3000W
Corrente nominale di uscita	13.1A/13.7A
Tempo di trasferimento	<10ms (typ)
THDV	<3% (R Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione di sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovratensione AC	Yes
Scaricatore da sovratensione	DCType II, ACType II
Controllo di isolamento	Yes
Protezione corrente dispersione	Yes
Monitoraggio dei guasti a terra	Yes
RSD	Yes
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	4000m
Emissione di rumore	25dB
Grado di protezione ambientale	IP65
Range operativo di temperatura	-25°C~60°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Intelligent Fan
Montaggio	Wall bracket
Dimensioni (L*A*P)	513mm*370mm*192mm
Peso	17Kg
Modo di collegamento FV	MC4/H4
Modo di collegamento batteria	Dedicated DC connector
HMI & COM	
Display	LED+APP (Bluetooth) +LCD
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G
Certificazione	
Rete	NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, CEI 0-21
Sicurezza	IEC 62109-1/2 EN61000-6-2, EN61000-6-3
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.

designed in Italy