

# MODEL **SG-10KWHBT**

**INVERTER**



Efficienza	
Max. efficienza (FV a AC)	98.4%
Eur. Max. efficienza (FV a AC)	97.9%
Max. efficienza (BAT)	98.0%
Input (FV)	
Max. potenza FV	15000W
Max. tensione FV	1000V
Max corrente di Ingresso (A/B)	20A/30A
Max corrente di cortocircuito (A/B)	30A/40A
Range di tensione MPPT	160V-950V
N. MPPT indipendenti	2
N. stringhe per MPPT	1+2
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	50A/50A
Max. potenza di carica/scarica	15000W/10500W
Curva di carica della batteria al litio	Self-adaption to BMS
Output (rete)	
Potenza di uscita AC nominale	<b>10000W</b>
Max. potenza apparente di uscita AC	10000VA
Max. potenza uscita AC	10000W
Max. corrente di uscita AC	3*15.2A
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	10000W
Corrente nominale di uscita	3*15.2A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3% (R Load), 5% (RCD Load)
Protezione	
Protezione anti-isola	Yes
Protezione di sovracorrente AC	Yes
Protezione da cortocircuito AC	Yes
Protezione da sovratensione AC	Yes
Scaricatore da sovratensione	DC Type II, AC Type II
Controllo di 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	29Kg
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.

*designed in Italy*