

SG-6KWHBT/TE EAN 8054342380667
SG-10KWHBT/TE EAN 8054342380537
SG-15KWHBT/TE EAN 8054342380742
SG-20KWHBT/TE EAN 8054342380544



MODELLO	SG-6KWHBT/TE	SG-10KWHBT/TE	SG-15KWHBT/TE	SG-20KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima ingresso PV (W)	9000	15000	22500	30000
Tensione nominale ingresso PV (V)		690		
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)	2/(1:1)	3/(2:2:2)	3/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)		220~800		
Tensione di avvio (V)		120		
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	20/20	20/20	40/40/40	40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	25/25	25/25	50/50/50	50/50/50
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)			
Tensione nominale della batteria (V)		400		
Intervallo di tensione della batteria (V)		100~800		
Corrente massima di carica/scarica (A)	50/50	50/50	75/75	75/75
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000	10000	15000	20000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV		Si		
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete		Si		
Rete				
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60			
Corrente di uscita AC massima (A)	11.3	21.8	32.6	43.5
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	6000	10000	15000	20000
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)			
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%			
DCI	< 5% In			
UPS				
Potenza di uscita nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Corrente di uscita massima (A)	8.7	14.5	21.7	29
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
Potenza di picco, durata	1.5Pn, 5min			
Tempo di commutazione	<10ms			
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura			
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima MPPT	98.9%			
Efficienza massima	97.4%			
Efficienza massima di carica/scarica	97.2%			
Protezione				
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si			
Protezione da cortocircuito AC	Si			
Monitoraggio della rete	Si			
Scaricatore di sovratensioni	Tipo III DC/AC			
Protezione da inversione di polarità DC	Si			
Interruttore DC	Si			
Protezione anti-isola	Si			
Controllo di isolamento	Si			
Protezione della corrente di dispersione	Si			
Categorie da sovratensione FV	Tipo III			
Categorie da sovratensione AC	Tipo III			
Generale				
Dimensioni (LHP)	480*703*258mm			
Peso	43kg	43kg	50kg	50kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65			
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-35 ~ +60			
Umidità relativa	0~100%			
Display e interfaccia di comunicazione	Touch color screen, RS485/Wifi/CAN (opzionale)			
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza			
Metodo di raffreddamento	43kg		50kg	
Topologia	Senza trasformatore			
Altitudine	<2000			
Emissione di rumore (tipica)	<55dB			
Normative e certificazioni				
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62920			
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, G99 / G100, EN 50549-1 / EN 50549-10, UNE 217001 / UNE 217002			
EMC	EN 61000			



*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.