

SG-30KWHBT/TE

EAN 8054342380674



TECHLINE



MODELLO	SG-30KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	45000
Tensione nominale ingresso PV (V)	690
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	220~800
Tensione di avvio (V)	120
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batteria al litio ad alta tensione
Tensione nominale della batteria (V)	400
Intervallo di tensione della batteria (V)	100~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	75/75
Potenza massima di carica/scarica (W)	30000
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 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	65.3
Potenza di uscita AC nominale (W)	30000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	30000
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)	30000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac
Corrente di uscita massima (A)	43.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60 Hz
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	50kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-20 ~ +55
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	Schermo touch a colori, RS485/Wifi/CAN (opzionale)
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
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.