

SG-50KWHBT/TE

EAN 8054342380681



TECHLINE



MODELLO	SG-50KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	65000
Tensione nominale ingresso PV (V)	600
Numero di ingressi MPPT indipendenti	4/(2:2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	150~800
Tensione di avvio (V)	150
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batteria al litio ad alta tensione
Tensione nominale della batteria (V)	350
Intervallo di tensione della batteria (V)	135~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	150 / 150
Potenza massima di carica/scarica (W)	50000 / 55000
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
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	98.48
Potenza di uscita AC nominale (W)	50000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	55000
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3% (Potenza nominale)
DCI	< 5% In
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	50000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE 230/400
Corrente di uscita massima (A)	98.48
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60 Hz
Potenza di picco, durata	1.3Pn, 85s
Tempo di commutazione	<10ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	97.6%
Efficienza massima di carica/scarica	97.0%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Si
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 II
Categorie da sovratensione AC	Tipo II
Generale	
Dimensioni (LHP)	714x628x290 mm
Peso	80kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-30 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<65dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, UNE 206006 / 206007 / 217001 / 217002
EMC	EN/IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4



*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.