

SG-50KWHBT/PM

EAN 8054342380117



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-50KWHBT/PM
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)	135~900
Tensione di avvio (V)	135
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	97.9%
Efficienza massima di carica/scarica	97.5%
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)	714×628×290 mm
Peso	80kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP66
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)	<60dB
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



*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

**Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16

Compatibile con batterie SG/H32148