

SG-3KWHB/PM

EAN 8054342380025



PREMIUMLINI



MODELLO	SG-3KWHB/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	4500
Max Tensione in ingresso PV (V)	550
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione MPPT (V)	80~500
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	18,5/18,5
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	26/26
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion / Piombo-acido
Tensione nominale della batteria (V)	51,2
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	80/80
Potenza massima di carica/scarica (W)	3000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000
Massima potenza apparente di uscita AC (VA)	3000
Tensione AC nominale (V)	220/230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	13,7 A (220 V) / 13,1 A (230 V)
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	14
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	3000
Tensione di uscita nominale (V)	220/230
Corrente di uscita nominale (A)	13,7 A (220 V) / 13,1 A (230 V)
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/6
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	97.6%
Efficienza massima	97.6%
Efficienza massima di carica/scarica	98.1%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Si
Protezione da inversione di polarità	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 (LxPxP)	513 x 192 x 370 mm
Peso	17kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LCD, LED, RS485, CAN - Opzionale: Wi-Fi, GPRS, 4G, LAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Ventola intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<35dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 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.

Compatibile con batteria SG-B5KW