

SG-6KWHBT/PM EAN 8054342380070
SG-10KWHBT/PM EAN 8054342380087
SG-15KWHBT/PM EAN 8054342380735
SG-20KWHBT/PM EAN 8054342380094



MODELLO	SG-6KWHBT/PM	SG-10KWHBT/PM	SG-15KWHBT/PM	SG-20KWHBT/PM
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima ingresso PV (W)	9000	15000	22500	30000
Tensione nominale ingresso PV (V)	620			
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)	2/(1:1)	2/(2:2)	2/(2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	120~950*	200~950*	200~950*	200~950*
Tensione di avvio (V)	135			
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	15/15	15/15	30/30	30/30
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	20/20	20/20	40/40	40/40
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)			
Tensione nominale della batteria (V)	620			
Intervallo di tensione della batteria (V)	135~750			
Corrente massima di carica/scarica (A)	25/25	25/25	40/40	40/40
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, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V			
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60			
Corrente di uscita AC massima (A)	10	16.5	25	33.5
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	6600	11000	16500	22000
Fattore di potenza (PF)	0,8 in anticipo – 0,8 in ritardo			
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%			
DCI	< 5% I _n			
UPS				
Potenza di uscita nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V			
Corrente di uscita massima (A)	10	16.5	25	33.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
Potenza di picco, durata	1.5P _n , 5min			
Tempo di commutazione	<10ms			
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura			
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	< 3% @Carico lineare			
Efficienza				
Efficienza massima MPPT	99.9%			
Efficienza massima	98.2%	98.4%	98.4%	98.6%
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	Tipo III DC/AC			
Protezione da inversione di polarità DC	Si			
Interruttore DC	Integrato			
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)	534*418*210mm			
Peso	26kg	26kg	28	31kg
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	OLED+LED, CAN, RS485, Wi-Fi/LAN (opzionale)			
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale		Raffreddamento intelligente	
Topologia	Senza trasformatore			
Altitudine	3000m (declassamento >3000)			
Emissione di rumore (tipica)	<25dB	<25dB	<40dB	<40dB
Normative e certificazioni				
Sicurezza	IEC/EN 62109-1/-2			
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105/4110, G99, EN 50549			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4			



*PV max: La tensione di ingresso è 950 V senza batteria o 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

1) G98 10.5KVA, 2) G98 16.00A, 3) CEI 0-21

Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-7 a SG/EBS-5150-20