

Modello	SG-50KWHBT
Ingresso (FV CC)	
Potenza FV massima in ingresso [kW]	75.0
Tensione iniziale [V]	135
Tensione massima d'ingresso* [V]	1000*
Tensione nominale d'ingresso [V]	620
Range di tensione MPP* [V]	200-850*
No di Trackers MPP	4
No di ingressi CC per MPPT	2
Corrente d'ingresso massima [A]	30x4
Corrente di cortocircuito massima [A]	40x4
Collegamento batteria	
Tipo di batteria	Lithium-ion (con BMS)
Range di tensione [V]	135-750
Corrente di carica/scarica massima [A]	100/100
Uscita	
Potenza di uscita nominale [kW]	50.0
Potenza apparente massima in uscita [KVA]	55.0
Potenza apparente massima in ingresso** [kVA]	60.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	50.0
Tensione in uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
frequenza di rete CA nominale [Hz]	50/60
Corrente d'uscita massima [A]	83.0
Fattore di potenza	0.8 leading 0.8 lagging
Distorsione armonica totale massima	<3% @Potenza nominale in uscita
DCI	< 0.5% In
Backup	
Potenza d'uscita nominale [kW]	50.0
Potenza max d'uscita apparente [KVA]	55.0
Corrente d'uscita massima [A]	83.0
Tempo d'attivazione della modalità backup	<20ms
Tensione d'uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60
Distorsione armonica della tensione	<3% @Carico lineare
Alternatore	
Potenza apparente massima in ingresso** [KVA]	60.0
Potenza di ricarica della batteria massima [kW]	50.0
Tensione uscita nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Frequenza di rete CA nominale	50/60
Efficienza	
Efficienza massima	98.8%
Efficienza ponderata europea	98.3%
Protezione	
Protezione della polarità inversa a CC	Integrato
Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria	Integrato
Protezione dalla resistenza dell'isolamento	Integrato
Protezione transitorio	Integrato
Protezione da surriscaldamento	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione per sovratensione in CA	Integrato
Protezione sovraccarico	Integrato
Protezione del corto circuito a CA	Integrato
Dati Generali	
Categoria sovratensione	CC:II CA:III
Dimensione [LxAxP mm]	800x620x300
Peso [KG]	72.0
Grado di protezione	IP65
Consumo energetico notturno [W]	<15
Tipologia	Senza trasformatore
Range temperatura di esercizio [°C]	-30~60
Umidità relative [%]	0~100
Altitudine operativa [m]	3000 (declassamento@>3000m)
Raffreddamento	Ventilatore intelligente
Livelli di rumorosità [dB]	<50
Display	OLED & LED
Comunicazione	CAN, RS485, WiFi/LAN (Opzionale)

*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