

MODEL SG-3KWHB

Modello	SG-3KWHB
Ingresso (FV CC)	
Max. Potenza in ingresso (kW)	4.5
Max. Tensione FV (V)	550
MPPT Range (V)	80 - 500
Full MPPT Range (V)	170 - 500
Tensione Nominale (V)	360
Tensione di Avvio (V)	100
Max. Corrente in ingresso (A)	18.5 x 1
Max. Corrente di cortocircuito (A)	26 x 1
No. di MPP Tracker / No. di Stringhe FV	1 / 1
Batteria	
Max. Potenza di carica/scarica(kW)	3.0
Max. Corrente di carica/scarica(A)	80
Tensione nominale batteria (V)	51.2
Range Tensione Batteria (V)	40 - 60
Tipo Batteria	LiFePO4 / Piombo etc.
Rete AC	
Max. Corrente continua (A)	14.00
Potenza continua massima(kVA)	3.00
Corrente di rete nominale (A)	13.7 / 13.1
Tensione di rete nominale (V)	198 to 242 @ 220 / 207 to 253 @ 230
Frequenza di rete nominale (Hz)	50 / 60
Fattore di potenza	0.999 (Regolabile da 0,8 a -0,8)
Corrente THD (%)	< 3
Uscita carico CA	
Max. Corrente continua (A)	14.0
Max. Potenza continua (kVA)	3.0
Max. Corrente di picco (A) (10min)	20.5 / 19.6
Max. Potenza di picco (kVA) (10min)	4.5
Corrente CA nominale(A)	13.7 / 13.1
TensioneCANominale-N(V)	220 / 230
Frequenza CA nominale (Hz)	50 / 60
Switching Time (s)	Seamless
Tensione THD (%)	< 3
Efficienza	
Efficienza CEC(%)	97.0
Max. Efficienza (%)	97.6
PV a Bat. Efficienza(%)	98.1
Bat. a AC Efficienza(%)	96.8
Protezione	
Protezione dall'inversione di polarità FV	Integrato
Protezione da sovracorrente/tensione	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Rilevamento corrente residua	Integrato
Monitoraggio dei guasti a terra	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato
Rilevamento arco elettrico FV	Integrato
Livello di protezione della custodia	IP65 / NEMA4X
Dati Generali	
Dimensioni (L x A x P, mm)	370x 513 x 192
Peso (kg)	17
Topologia	Senza Trasformatore
Dissipazione	Ventola Smart
Umidità relativa	0 - 100 %
Range Temperatura operativa (°C)	- 25 to 60
Altezza operativa (m)	< 4000
Emissione Rumore(dB)	< 25
Consumo in Standby (W)	< 10
Montaggio	Staffa a muro
Comunicazione con RSD	SUNSPEC
Display & Interfacce di comunicazione	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G
Certificazioni e approvazioni	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3

Compatibile con batteria SG-B5KW

*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.