

SG-100KWT/PM

EAN 8054342380223



PREMIUMLINE



SG-110KWT/PM

EAN 8054342380704

SG-150KWT/PM

EAN 8054342380704

MODELLO	SG-100KWT/PM	SG-110KWT/PM	SG-150KWT/PM
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	150000	165000	225000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio (V)	180	180	200
Tensione nominale (V)		600	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	200~1000	200~1000	180~1000
Numero di MPPT	9	9	7
Numero di stringhe FV per MPPT	2 per MPPT	2 per MPPT	3 per MPPT
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32A	32A	48A
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40A	40A	66A
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	100000	110000	150000
Potenza apparente AC massima (VA)	110000	121000	165000
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE 220V/380V, 230V/400V/121000		3L/N/PE o 3L/PE 230V/400V
Frequenza della rete AC (Hz)	50Hz / 60Hz		
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz		
Intervallo di tensione AC (V)	310V~480V		
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)		
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3% (Potenza Nominale)		
Efficienza			
Efficienza massima MPPT		99.9%	
Efficienza massima		98.9%	
Efficienza Europea		98.8%	
Protezione			
Protezione contro il riflusso		Si	
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si	
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si	
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si	
Monitoraggio della rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Generale			
Dimensioni (LxAxP)		1040x700x350 mm	
Peso (kg)		88kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP66	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-25 ~ +60	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<55dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 4 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, G99	
EMC		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3	



*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.