

SG-20KWT/PM

EAN 8054342380179



PREMIUMLINE



SG-25KWT/PM

EAN 8054342380186

SG-30KWT/PM

EAN 8054342380193

MODELLO	SG-20KWT/PM	SG-25KWT/PM	SG-30KWT/PM
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	30000	37500	45000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		180	
Tensione nominale (V)		620	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		160~1000	
Numero di MPPT		2	
Numero di stringhe FV per MPPT		4 (2 / 2)	
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)		30 / 30	
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)		40 / 40	
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	20000	25000	30000
Potenza apparente AC massima (VA)	22000	25000	33000
Tensione AC nominale (V)		3L+N+PE 380V / 400V / 415V	
Frequenza della rete AC (Hz)		50Hz / 60Hz	
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (Regolabile)	
Intervallo di tensione AC (V)		260V~510V (Regolabile)	
Fattore di potenza (PF)		>0.99 Potenza Nominale (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3%	
Efficienza			
Efficienza massima MPPT		98.9%	
Efficienza massima		98.4%	
Efficienza Europea		98.0%	
Protezione			
Protezione contro il riflusso		Si	
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo III (Tipo II opzionale) / AC Tipo III (Tipo II opzionale)	
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)		398x460x190 mm	
Peso (kg)		23kg	
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		Wireless e APP+LED, RS485 - Opzionale WiFi / GPRS / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento naturale	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<45dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727	
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.