

SG-6KWT/TE

EAN 8054342380247



TECHLINE



SG-10KWT/TE

EAN 8054342380254

SG-15KWT/TE

EAN 8054342380261

MODELLO	SG-6KWT/TE	SG-10KWT/TE	SG-15KWT/TE
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	9000	15000	22500
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		200	
Tensione nominale (V)		600	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		150~900	
Numero di MPPT	2	2	2
Numero di stringhe FV per MPPT	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	16 / 16	16 / 32	16 / 32
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	20 / 20	20 / 40	20 / 40
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	6000	10000	15000
Potenza apparente AC massima (VA)	6600	11000	16500
Tensione AC nominale (V)		3L/N/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 (Regolabile)	
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		<3% (potenza nominale)	
Efficienza massima MPPT			
Efficienza massima		99.0%	
Efficienza Europea	98.4%	98.5%	98.6%
Protezione	97.5%	98.0%	98.1%
Protezione contro il riflusso			
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		Si	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		DC Tipo II / AC Tipo II	
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 (LxPxP)	440x370x140 mm	440x370x186 mm	440x370x186 mm
Peso (kg)	13kg	16kg	17kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP65	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-20~+50	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		Wireless e APP+LED, RS485 - Opzionale WiFi / 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)		<30dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		EN / IEC 62109-1, EN / IEC 62109-2	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1/2, VDE 0126, VDE-AR-N 4105, G98/G99, IEC 61727, IEC 62116	
EMC		EN / IEC 61000-6-1/2/3/4	



L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.