

SG-30KWT/TE

EAN 8054342380278



TECHLINE



SG-50KWT/TE

EAN 8054342380292

MODELLO	SG-30KWT/TE		SG-50KWT/TE
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	45000		75000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		200	
Tensione nominale (V)		600	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		220~900	
Numero di MPPT	3		4
Numero di stringhe FV per MPPT	6 (2 / 2 / 2)		8 (2 / 2 / 2 / 2)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32 / 32 / 32		32 / 32 / 32 / 32
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40 / 40 / 40		40 / 40 / 40 / 40
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	30000		50000
Potenza apparente AC massima (VA)	33000		55000
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE o 3L/PE 230V / 400V		
Frequenza della rete AC (Hz)	50/60 Hz		
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz		
Intervallo di tensione AC (V)	277V~520V		
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	99.0%		
Efficienza massima	98.4%		
Efficienza Europea	98.2%		
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 (L×A×P)	590×480×237 mm		
Peso (kg)	32kg		35kg
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	LED e LCD+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN		
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente		
Topologia	Senza trasformatore		
Altitudine (m)	<4000m		
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<55dB		
Autoconsumo notturno (W)	<1 W		
Normative e certificazioni			
Sicurezza	IEC 62109-1 / IEC 62109-2		
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / 4105 / 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, IEC 61727 / IEC 62116		
EMC	EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30)		



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.