

SG-100KWT/TE

EAN 8054342380308



TECHLINE



SG-110KWT/TE

EAN 8054342380315

SG-150KWT/TE

EAN 8054342380322

MODELLO	SG-100KWT/TE	SG-110KWT/TE	SG-150KWT/TE
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	150000	165000	225000
Tensione DC massima PV (V)	1100	1100	1100
Tensione di avvio (V)	200	200	220
Tensione nominale (V)	600	600	800
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	220~900	220~900	220~900
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	3L/N/PE 220V/380V, 230V/400V	3L/N/PE o 3L/PE 230V/400V
Frequenza della rete AC (Hz)	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz
Intervallo di tensione AC (V)	310V~480V	310V~480V	310V~480V
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3% (Potenza Nominale)	<3% (Potenza Nominale)	<3% (Potenza Nominale)
Efficienza			
Efficienza massima MPPT	99.0%	99.0%	99.0%
Efficienza massima	98.2%	98.2%	98.2%
Efficienza Europea	98.0%	98.0%	98.0%
Protezione			
Protezione contro il riflusso	Si	Si	Si
Protezione contro la polarità inversa in DC	Si	Si	Si
Interruttore DC	Si	Si	Si
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II	DC Tipo II / AC Tipo II	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio della resistenza d'isolamento	Si	Si	Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)	Si	Si	Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC	Si	Si	Si
Monitoraggio della rete	Si	Si	Si
Protezione anti-isola	Si	Si	Si
Generale			
Dimensioni (LxPxP)	1040x700x350 mm	1040x700x350 mm	1040x700x350 mm
Peso (kg)	88kg	88kg	88kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65	IP65	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-20~+50	-20~+50	-20~+50
Umidità relativa	0%~100%	0%~100%	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G	APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G	APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente	Raffreddamento intelligente	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza Trasformatore	Senza Trasformatore	Senza Trasformatore
Altitudine (m)	≤ 4000 m	≤ 4000 m	≤ 4000 m
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<60dB	<60dB	<60dB
Autoconsumo notturno (W)	< 4 W	< 4 W	< 4 W
Normative e certificazioni			
Sicurezza	IEC 62109-1 / IEC 62109-2	IEC 62109-1 / IEC 62109-2	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	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / 4105 / 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, IEC 61727 / IEC 62116	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)	EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30)	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.