

Scheda Tecnica Serie SMT



Dati Tecnici	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
--------------	----------	----------	----------

Valori Ingresso DC

Massima Potenza d'ingresso (W)	32500	39000	42900
Tensione Massima Ingresso DC (V)	1100	1100	1100
MPPT Range (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di Avvio (V)	180	180	180
Tensione Nominale Ingresso DC (V)	600	600	600
Massima Corrente D'ingresso (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Massima Corrente di Corto Circuito (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
No. Inseguitori MPPT	3	3	3
Numero Stringhe in Ingresso per MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2

Valori d'uscita AC

Potenza Nominale D'uscita (W)	25000	30000	36000 ²
Potenza Massima D'uscita (W)	27500	33000 ^{*1}	36000
Massima Potenza Apparente D'uscita (VA)	27500	33000 ^{*1}	36000
Tensione Nominale D'uscita (V)	400, 3L/N/PE or 3L/PE		
Frequenza Nominale D'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Massima D'uscita (A)	40	48	53.3
Fattore di Potenza D'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)		
Distorsione Armonica THDI (@Uscita Nominale)	<3%	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza Massima	98.7%	98.8%	98.8%
Efficienza Europea	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Protezioni

Protezione Anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Inversione Polarità D'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio Corrente Stringhe Fotovoltaiche	Integrato	Integrato	Integrato
Modulo Funzione Anti PID	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio Isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato DC	Opzionale (Type II)	Opzionale (Type II)	Opzionale (Type II)
Protezione SPD lato AC	Opzionale (Type II)	Opzionale (Type II)	Opzionale (Type II)
Unità Rilevamento Correnti Residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovracorrenti lato AC	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Cortocircuito lato AC	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovravoltaggio lato AC	Integrato	Integrato	Integrato

Dati Generali

Intervallo Temperature Operative (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine Operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole
Rumorosità (dB)	<45	<45	<45
Display	LCD & LED o LED + WiFi APP		
Comunicazione	RS485 o WIFI o GPRS o PLC (con display); WIFI+RS485 o WIFI+GPRS (senza display)		
Peso (kg)	40	40	40
Dimensioni (Larghezza*Altezza*Profondità mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Grado di Protezione	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo Notturno (W)	<1	<1	<1
Topologia	Senza Trasformatore	Senza Trasformatore	Senza Trasformatore

Certificazioni e Standard

Regolamenti di Rete	AS4777.2, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105		
Norme di Sicurezza	IEC62109-1&-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		

*1: 30000 secondo AS/NEZ 4777.2

*2: 33000 per l'Italia