

# Scheda tecnica della serie SMT



Dati tecnici	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
<b>Valori ingresso lato CC</b>			
Potenza d'ingresso massima (W)	32500	39000	42900
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	600	600	600
Corrente d'ingresso massima (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Corrente di cortocircuito massima (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Num. di MPPT	3	3	3
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	2/2/2	2/2/2	2/2/2
<b>Valori uscita lato CA</b>			
Potenza nominale d'uscita (W)	25000	30000	36000*1
Potenza d'uscita massima (W)	27500	33000	36000
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	27500	33000	36000
Tensione nominale d'uscita (V)		400, 3L/N/PE o 3L/PE	
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente d'uscita massima (A)	40	48	53.3
Fattore di potenza d'uscita		~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)	
THDI in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%
<b>Efficienza</b>			
Efficienza massima	98.7%	98.8%	98.8%
Efficienza europea	>98.4%	>98.5%	>98.5%
<b>Dispositivi di protezione</b>			
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato
Modulo funzione anti P.I.D.	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC		Tipo III (Tipo II opzionale)	
Protezione SPD lato CA		Tipo III (Tipo II opzionale)	
Unità rilevamento correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
AFCI	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Rilevazione della temperatura del terminale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
<b>Dati generali</b>			
Intervallo di temperatura ambientale (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤3000	≤3000	≤3000
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole
Interfaccia utente		LCD & LED o APP & LED	
Comunicazione		RS485 o WiFi o GPRS o PLC	
Peso (kg)	40	40	40
Dimensioni (largh. × alt. × prof. 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	
<b>Certificazioni e standard</b>			
Regolamenti di rete	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105	VDE0126-1-1/ VDE-AR-N 4105	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: 33kW per l'Italia, 36kW per l'altro paese.