

Scheda tecnica della serie SMT



Dati tecnici	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
--------------	----------	----------	----------

Dati input di stringa FV

Potenza massima di ingresso CC (Wp)	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

Valori uscita lato CA

Potenza nominale d'uscita (W)	25000	30000	36000* ¹
Potenza d'uscita massima (W)	27500* ²	33000* ²	36000* ²
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	27500* ³	33000* ³	36000* ³
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 in uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%

Efficienza

Efficienza massima	98.7%	98.8%	98.8%
Efficienza europea	>98.4%	>98.5%	>98.5%

Dispositivi di protezione

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 resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Tipo III (Tipo II opzionale)		
Protezione SPD lato CA	Tipo III (Tipo II opzionale)		
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
AFCI	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Rilevazione della temperatura del terminale	Opzionale	Opzionale	Opzionale

Dati generali

Intervallo di temperatura operativa (°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
Interfacce	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		

*¹: 33kW per l'Italia, 36kW per gli altri paesi.

*²: Per il Belgio la potenza massima in uscita (W) è di: 25000 per l'inverter GW25K-MT, 30000 per il GW30K-MT, e 36000 per il GW36K-MT.

*³: Per il Belgio la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 25000 per l'inverter GW25K-MT, 30000 per il GW30K-MT, e 36000 per il GW36K-MT.

*: Visita il sito web di GoodWe per scaricare i certificati più recenti.