

Compatto e potente per una maggiore efficienza

Serie SMT

3 MPPT, trifase

- 98,8% max. Efficienza
- Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 30%
- Sovraccarico dell'uscita CA del 10%
- Monitoraggio a livello di stringa
- Senza miccia



I nuovi tre inverter MPP-Tracker della serie GoodWe SMT sono ideali per installazioni commerciali sul tetto. La serie di prodotti SMT raggiunge un'efficienza massima superiore del 98,8% e presenta punti salienti del design unico: condensatore solido, senza fusibili e fornito con un interruttore di circuito ad arco di guasto (AFCI) integrato. Queste tre nuove funzionalità assicurano una durata più lunga e un livello di sicurezza più elevato di funzionamento che consente un'esperienza utente migliorata. Con un peso di soli 40 kg e un design compatto, gli inverter della serie SMT sono più facili da maneggiare. Con una tensione di ingresso CC massima di 1100 V, una gamma MPPT più ampia e una tensione di avvio di 180 V, la serie SMT garantisce una generazione di energia precedente e un tempo di lavoro più lungo al fine di massimizzare rendimenti a lungo termine e redditività in condizioni operative sicure.

Dati tecnici

GW25K-MT**GW30K-MT****GW36K-MT**

Valori ingresso lato CC

Potenza d'ingresso massima (W)	32500	39000	42900
Max. DC Input Voltage (V)	1100	1100	1100
MPPT Range (V)	200~950	200~950	200~950
Start-up Voltage (V)	180	180	180
Nominal DC Input Voltage (V)	600	600	600
Max. Input Current (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. Short Current (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
No. of MPP Trackers	3	3	3
No. of Input Strings per Tracker	2/2/2	2/2/2	2/2/2

Valori uscita lato CA

Nominal Output Power (W)	25000	30000	36000 ¹
Max. Output Power (W)	27500 ²	33000 ²	36000 ²
Max. Output Apparent Power (VA)	27500 ³	33000 ³	36000 ³
Nominal Output Voltage (V)	400, 3L/N/PE or 3L/PE		
Nominal Output Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. Output Current (A)	40	48	53.3
Output Power Factor	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
Output THDi (@Nominal Output)	<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 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

Dati generali

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		

¹: 33kW per l'Italia, 36kW per l'altro paese.

²: Per il Belgio max. Potenza in uscita (W): GW25K-MT (25000); GW30K-MT (30000); GW36K-MT (36000).

³: Per il Belgio max. Potenza apparente in uscita (VA): GW25K-MT (25000); GW30K-MT (30000); GW36K-MT (36000).

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.