

GOODWE

Serie SMT

25-36 kW | 3 MPPT | Trifase

I nuovi inverter con tre inseguitori MPP della serie SMT di GoodWe sono ideali per le installazioni su tetti commerciali. La serie di prodotti SMT raggiunge un'efficienza massima superiore del 98,8% e presenta caratteristiche di progettazione uniche: condensatore solido, senza fusibile e funzione AFCI opzionale. Queste tre nuove caratteristiche assicurano una maggiore durata e un più alto livello di sicurezza di funzionamento, consentendo una migliore user experience. Con un peso di soli 40 kg e un design compatto, gli inverter della serie SMT sono facili da maneggiare. Con una tensione d'ingresso CC massima di 1100 V, un intervallo MPPT più ampio e una tensione di avvio di 1100 V, la serie SMT garantisce una generazione anticipata di energia e un tempo di lavoro più lungo per massimizzare il rendimento a lungo termine e la redditività in condizioni operative sicure.



Efficienza max 98,8%



30% di sovrardimensionamento in ingresso CC



Sovraccarico dell'uscita CA del 10%



Funzionamento a pieno carico a 50 °C



Monitoraggio a livello delle stringhe



Interruttore di circuito per guasto ad arco elettrico

Dati tecnici	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Dati ingresso stringhe FV			
Potenza in ingresso CC max (Wp)	32500	39000	42900
Tensione in ingresso CC max (V)	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione nominale in ingresso CC (V)	600	600	600
Corrente d'ingresso max (A)	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25	25 / 25 / 25
Corrente di cortocircuito max (A)	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3	31,3 / 31,3 / 31,3
N. di inseguitori MPP	3	3	3
N. di stringhe in ingresso per inseguitore	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Dati uscita CA			
Potenza nominale in uscita (W)	25000	30000	36000 ^{*1}
Potenza in uscita max (W)	27500 ^{*2}	33000 ^{*2}	36000 ^{*2}
Potenza apparente in uscita max (VA)	27500 ^{*3}	33000 ^{*3}	36000 ^{*3}
Tensione nominale in uscita (V)	400, 3 L / N / PE o 3 L / PE		
Frequenza nominale in uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita max (A)	40	48	53,3
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
THDi in uscita (a uscita nominale)	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza			
Efficienza max	98,7%	98,8%	98,8%
Efficienza europea	> 98,4%	> 98,5%	> 98,5%
Protezione			
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione di polarità in ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato
Funzione Anti-PID per il modulo	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Rilevamento resistore di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovrattensioni CC	Tipo III (tipo II opzionale)		
Protezione da sovrattensioni CA	Tipo III (tipo II opzionale)		
Unità di monitoraggio correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovraccorrente in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovrattensione in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
AFCI	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Rilevamento 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
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Interfaccia utente	LCD e LED o APP e LED		
Comunicazione	RS485 / Wi-Fi / GPRS / PLC		
Peso (kg)	40	40	40
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore		

^{*1}: 33 kW per l'Italia, 36 kW per gli altri paesi.^{*2}: Per il Belgio, potenza in uscita max (W): per GW25K-MT è 25000; per GW30K-MT è 30000; per GW36K-MT è 36000.^{*3}: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA): per GW25K-MT è 25000; per GW30K-MT è 30000; per GW36K-MT è 36000.^{*}: Visita il sito web di GoodWe per gli ultimi certificati.