


GOODWE





Resa energetica elevata e affidabile per tetti PV commerciali

- ✓ Massimo rendimento energetico
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Configurazioni flessibili
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Gli impianti commerciali su tetto con layout complessi possono affidarsi all'inverter SMT per ottenere la massima resa. Grazie agli elevati livelli di efficienza e a un massimo di sei porte MPPT, è possibile ottenere un rendimento impressionante continuo dell'impianto PV. L'inverter è facilmente trasportabile e installabile grazie alla sua compattezza e leggerezza e può essere integrato con lo Smart Energy Controller SEC1000 di GoodWe per il monitoraggio del carico e le funzionalità di limitazione di esportazione della potenza.

 Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)

 Piena potenza fino a 45°C

 Protezione contro le sovratensioni CA e CC di tipo II



Serie SMT

Inverter di stringa | 25 - 60kW | Fino a 6 MPPT | Trifase

EMEA

Dati tecnici	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Ingresso					
Max. tensione di ingresso (V)	1100				
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	200 ~ 950				
Tensione di avvio (V)	180				
Tensione nominale di ingresso (V)	600				
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	30				
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	37.5				
Numero di MPPT	3	3	3	5	6
Numero di stringhe per MPPT	2				
Uscita					
Potenza nominale di uscita (kW)	25.0	30.0	33.0	50.0	60.0
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	25.0	30.0	33.0	50.0	60.0
Max. potenza attiva lato CA (kW)	27.5 ^{*1}	33.0 ^{*1}	36.0	55.0	66.0
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	27.5 ^{*2}	33.0 ^{*2}	36.0	55.0	66.0
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE				
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60				
Max. corrente di uscita (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)				
Max. distorsione armonica totale	<3%				
Efficienza					
Max. efficienza	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Efficienza europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
Protezione					
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato				
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato				
Monitoraggio corrente residua	Integrato				
Protezione da polarità inversa FV	Integrato				
Protezione anti-isolamento	Integrato				
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato				
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato				
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato				
Interruttore lato CC	Integrato				
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo II				
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo II				
AFCI	Opzionale				
Arresto remoto	Integrato				
Ripristino PID	Opzionale				
Dati generali					
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60				
Umidità relativa	0 ~ 100%				
Max. altitudine operativa (m)	3000	3000	3000	4000 (>3000 derating)	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente a ventole				
Interfaccia utente	LED, WLAN + APP				
Comunicazione	RS485, WiFi o 4G (Opzionale)				
Protocolli di comunicazione	Modbus-RTU (SunSpec Compliant)				
Peso (Kg)	40	40	40	55	55
Dimensioni (L x A x P mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220	
Topologia	Non-isolato				
Consumo di energia notturno (W)	<1				
Grado di protezione da ingressi	IP65				
Connettore lato CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Connettore lato CA	Terminale OT / DT (max.25 mm ²)			Terminale OT / DT (max.50mm ²)	

*1: Per il Belgio Max. potenza attiva lato CA (kW): GW25K-MT è 25; GW30K-MT è 30.

*2: Per il Belgio Max. potenza apparente lato CA (kVA): GW25K-MT è 25; GW30K-MT è 30.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.