

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*	GW50KS-MT-EU**	GW60KS-MT-EU**
Ingresso								
Max. tensione di ingresso (V)				1100				1100
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)				200 ~ 950				200 ~ 950
Tensione di avvio (V)				180				180
Tensione nominale di ingresso (V)				600				600
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)				30				30
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)				37.5				37.5
Numero di MPPT	3	3	3	5	6	5	6	
Numero di stringhe per MPPT				2				2
Uscita								
Potenza nominale di uscita (kW)	25.0	30.0	33.0	50.0	60.0	50.0	60.0	
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	25.0	30.0	33.0	50.0	60.0	50.0	60.0	
Max. potenza attiva lato CA (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0	66.0	
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L / N / PE o 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		
Intervallo di tensione di uscita (V)				320 ~ 460		320 ~ 460		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)				50 / 60		50 / 60		
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. corrente di uscita (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0	80	96	
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)					~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)		
Max. distorsione armonica totale	<3%					<3%		
Efficienza								
Max. efficienza	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%		
Efficienza europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%	98.1%		
Protezione								
Monitoraggio corrente stringhe FV				Integrato		Integrato		
Rilevazione resistenza di isolamento FV				Integrato		Integrato		
Monitoraggio corrente residua				Integrato		Integrato		
Protezione da polarità inversa FV				Integrato		Integrato		
Protezione anti-isolamento				Integrato		Integrato		
Protezione da sovracorrente lato CA				Integrato		Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA				Integrato		Integrato		
Protezione da sovratensione lato CA				Integrato		Integrato		
Interruttore lato CC				Integrato		Integrato		
Scaricatore di sovratensione lato CC				Tipo II		Tipo II (Tipo I + II Opzionale)		
Scaricatore di sovratensione lato CA				Tipo II		Tipo II		
AFCI				Opzionale		Opzionale		
Arresto remoto				Integrato		Integrato		
Ripristino PID				Opzionale		Opzionale		
Dati generali								
Intervallo di temperatura operativa (°C)				-30 ~ +60		-30 ~ +60		
Umidità relativa				0 ~ 100%		0 ~ 100%		
Max. altitudine operativa (m)				3000		3000		
Metodo di raffreddamento				Raffreddamento intelligente a ventole		Raffreddamento intelligente a ventole		
Interfaccia utente				LED, WLAN + APP		LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP		
Comunicazione				RS485, WiFi o 4G (Opzionale)		RS485, WiFi		
Protocolli di comunicazione				Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		Modbus-RTU (SunSpec Compliant)		
Peso (kg)	40	40	40	55	55	56		
Dimensioni (L x A x P mm)	480 x 590 x 200			520 x 660 x 220		520 x 660 x 220		
Topologia				Non-isolato		Non-isolato		
Consumo di energia notturno (W)				<1		<1		
Grado di protezione da ingressi				IP65		IP65		
Connettore lato CC				MC4 (4 ~ 6mm²)		MC4 (4 ~ 6mm²)		
Connettore lato CA	Terminale OT / DT (max. 25mm²)			Terminale OT / DT (max. 50mm²)		Terminale OT / DT (max. 50mm²)		

*1: Fare riferimento al manuale utente per conoscere l'intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale.

*: Codici di Rete compatibili: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105: 2018, NTS type A, CEI 021: 2019, CEI 016:2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1, Dewa: 2016

** : Codici di Rete compatibili: NC RFG type A, NC RFG type B, VDE-AR-N 4110: 2018, NTS type B, G99, G100. Prodotto non applicabile per il codice di rete Italiano.

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