



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



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 ~ 6mm ²)		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Connettore lato CA				Terminale OT / DT (max. 25mm ²)		Terminale OT / DT (max. 50mm ²)	

*: 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.