

Inverter leggero e silenzioso per tetti C&I più economici ed efficienti

- ✓ Massima produzione di energia
- ✓ Funzionamento intelligente e silenzioso
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

L'inverter di stringa SMT G2 da 60kW rappresenta una soluzione eccellente per applicazioni commerciali e industriali (C&I) di piccole e medie dimensioni. È progettato appositamente per supportare moduli FV ad alta potenza, con 4 MPPT e una corrente di ingresso elevata di 21A per stringa CC, garantendo un rendimento complessivo superiore. Con un peso di soli 42kg e un funzionamento estremamente silenzioso, è ideale per installazioni in ambienti sensibili al rumore.



21A per stringa e sovradimensionamento FV fino al 150%



AFCI 3.0 basato su IA per una maggiore sicurezza



Funzionamento silenzioso sotto i 50dB



Dati tecnici		GW60K-SMT-G20
Ingresso		
Max. tensione di ingresso (V)		1100 ^{*1}
Intervallo di tensione operativa MPPT (V) ^{*2}		160 ~ 1000
Tensione di avvio (V)		180
Tensione nominale di ingresso (V)		600
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)		42
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)		52.5
Numero di MPPT		4
Numero di stringhe per MPPT		2
Uscita		
Potenza nominale di uscita (kW)		60
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)		60
Max. potenza attiva lato CA (kW)		66
Max. potenza apparente lato CA (kVA)		66
Tensione nominale di uscita (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE
Intervallo di tensione di uscita (V)		323 ~ 456
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Max. corrente di uscita (A)		100.0 @ 220V, 95.7 @ 230V
Fattore di potenza		~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)
Max. distorsione armonica totale		<3%
Efficienza		
Max. efficienza		98.8%
Efficienza europea		98.3%
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 (Tipo I + II Opzionale)
Scaricatore di sovratensione lato CA		Tipo II
AFCI		Opzionale
Arresto remoto		Integrato
Ripristino PID		Opzionale
Alimentazione notturna		Opzionale
Scansione della curva I-V		Opzionale
Dati generali		
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-30 ~ +60
Umidità relativa		0 ~ 100%
Max. altitudine operativa (m)		4000
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole
Interfaccia utente		LED, LCD (Opzionale), APP
Comunicazione		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth
Protocolli di comunicazione		Modbus-RTU (SunSpec Compliant), Modbus-TCP
Peso (kg)		42
Dimensioni (L x A x P mm)		685 x 545 x 225
Topologia		Non-isolato
Consumo di energia notturno (W)		<1
Grado di protezione da ingressi		IP66
Connettore lato CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Connettore lato CA		Terminale OT / DT (max. 70mm ²)
Tipo di installazione		Montaggio a parete

*1: Quando la tensione di ingresso è compresa tra 1000V e 1100V, l'inverter entra in modalità standby. L'inverter tornerà al normale stato operativo quando la tensione rientra nell'intervallo di lavoro MPPT.

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

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