



Massima resa energetica per i tetti fotovoltaici ad alta potenza

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

Perfetti per gli impianti residenziali e commerciali trifase con moduli fotovoltaici ad alta potenza, gli inverter SDT G3 consentono un ingresso di corrente elevato. Gli inverter sono progettati per un funzionamento silenzioso, mentre la protezione opzionale contro le sovratensioni di tipo II su entrambi i lati CA e CC aumenta la sicurezza generale. Gestione intelligente dell'energia, compreso il controllo del carico e il monitoraggio del consumo 24 ore su 24, che può essere facilitato dall'aggiunta degli accessori GoodWe.

 Maggiore rendimento (110% di potenza CA)

 Funzione AFCI 3.0 opzionale

 Gestione intelligente dell'energia



Dati tecnici	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30
Ingresso						
Max. tensione di ingresso (V)	1100					
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	140 ~ 1000					
Tensione di avvio (V)	160					
Tensione nominale di ingresso (V)	600					
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	22			32 / 22		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	27.5			40.0 / 27.5		
Numero di MPPT	2					
Numero di stringhe per MPPT	1			2 / 1		
Uscita						
Potenza nominale di uscita (W)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potenza apparente nominale di uscita (VA)	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. potenza attiva lato CA (W)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Max. potenza apparente lato CA (VA)	8800	10000	13200	16500	18700	22000
Tensione nominale di uscita (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE o 3L / PE					
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)	180 ~ 280					
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)	13.4	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)					
Max. distorsione armonica totale	<3%					
Efficienza						
Max. efficienza	98.5%					
Efficienza europea	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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 III (Tipo II Opzionale)					
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo III (Tipo II Opzionale)					
AFCI	Opzionale					
Arresto remoto	Integrato					
Ripristino PID	Opzionale					
Alimentazione notturna	Opzionale					
Dati generali						
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60					
Umidità relativa	0 ~ 100%					
Max. altitudine operativa (m)	4000					
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale				Raffreddamento intelligente a ventole	
Interfaccia utente	LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP					
Comunicazione	RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opzionale)					
Peso (kg)	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1
Dimensioni (L x A x P mm)	491 x 392 x 210				530 x 413 x 227	
Emissioni acustiche (dB)	<30				<45	
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 (max. 10mm ²)		Terminale OT (max. 16mm ²)		Terminale OT (max. 25mm ²)	

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