

GOODWE

Serie SDT

17-25 kW | 2 MPPT | Trifase

L'inverter 17-25 kW della serie SDT di GoodWe è stato appositamente concepito per progetti residenziali trifase e piccoli progetti commerciali. Con il suo design compatto, l'inverter SDT è più piccolo del 45% rispetto alla prima generazione. L'inverter è anche leggero e facile da installare. L'efficienza massima di questo inverter è del 98,4%. Con un sistema di ventilazione avanzato, l'inverter è in grado di dissipare il calore in modo efficiente. Inoltre, può essere personalizzato con uno schermo LCD integrato.



Compatibile con i moduli bifacciali



50% di sovradimensionamento in ingresso CC



Sovraccarico dell'uscita CA del 10%



Efficienza max 98,4%



Compatto e leggero

Dati tecnici	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dati ingresso stringhe FV			
Potenza in ingresso CC max (Wp)	25500	30000	37500
Tensione in ingresso CC max (V)	1100	1100	1100
Intervallo tensione operativa MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione nominale in ingresso CC (V)	620	620	620
Corrente d'ingresso max per MPPT (A)	25/25	25/25	37,5/25
Corrente di cortocircuito max per MPPT (A)	31,2/31,2	31,2/31,2	46,8/31,2
Numero di MPPT	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	2/2	2/2	3/2
Dati uscita CA			
Potenza nominale in uscita (W)	17000	20000	25000
Potenza apparente in uscita max (VA)	19000* ¹	22000* ¹	27500* ¹
Tensione nominale in uscita (V)		400, 3 L / N / PE	
Frequenza nominale della rete CA (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita max (A)	28,8	31,9	40,8
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
Distorsione armonica totale max	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza			
Efficienza max	98,4%	98,4%	98,4%
Efficienza europea	> 97,7%	> 97,7%	> 97,7%
Protezione			
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione di polarità CC	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore di isolamento CC	Integrato	Integrato	Integrato
Scaricatore di sovratensione CC	Tipo III (Tipo II opzionale)		
Scaricatore di sovratensione CA	Tipo III		
Unità di monitoraggio correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente CA	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito CA	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione CA	Integrato	Integrato	Integrato
Interruttore di circuito da guasto per arco elettrico CC	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a ventola intelligente	Raffreddamento a ventola intelligente	Raffreddamento a ventola intelligente
Schermo	LED+LCD / Wi-Fi+APP		
Comunicazione	Wi-Fi / LAN / RS485		
Peso (kg)	25	25	25
Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Classificazione protezione contro l'ingresso	IP65	IP65	IP65
Consumo energetico notturno (W)	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore		

*¹: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA): per GW17KT-DT è 17000; per GW20KT-DT è 20000; per GW25KT-DT è 25000.

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