

GOODWE

Serie SDT

4-15 kW | 2 MPPT | Trifase

La serie SDT di GoodWe è una delle migliori opzioni disponibili nei segmenti residenziale e commerciale, grazie ai suoi punti di forza tecnici che la rendono una delle più efficienti sul mercato. Per una maggiore sicurezza, questo inverter è in grado di integrare l'AFCI, così come il rilevamento della temperatura del connettore. La sua elevata efficienza (98,3%) e le sue capacità migliorate di sovradimensionamento e sovraccarico rappresentano uno straordinario miglioramento nel settore. Inoltre, il suo connettore CA plug-in facilita il funzionamento e la manutenzione.



Efficienza max fino al 98,3%



50% di sovradimensionamento in ingresso CC



Sovraccarico dell'uscita CA del 10%



Interruttore di circuito per guasto ad arco elettrico



Installazione e O&M facili

Dati tecnici	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Dati ingresso stringhe FV							
Potenza in ingresso CC max (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensione in ingresso CC max (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Intervallo tensione operativa MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tensione di avvio (V)	160	160	160	160	160	160	160
Tensione nominale in ingresso CC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corrente d'ingresso max per MPPT (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/25	12,5/25
Corrente di cortocircuito max per MPPT (A)	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/31,2	15,6/31,2
Numero di MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Dati uscita CA							
Potenza nominale in uscita (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza apparente in uscita max (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Tensione nominale in uscita (V)	400, 3 L / N / PE						
Frequenza nominale della rete CA (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita max (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)						
Distorsione armonica totale max	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza							
Efficienza max	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%
Efficienza europea	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,7%	> 97,7%	> 97,7%
Protezione							
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione di polarità CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore di isolamento CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensioni CC	Tipo III						
Protezione da sovratensioni CA	Tipo III						
Unità di monitoraggio correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Interruttore di circuito da guasto per arco elettrico CC	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Dati generali							
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Raffreddamento a ventola intelligente	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)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Classificazione protezione contro l'ingresso	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo energetico notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore						

*1: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA): per GW4K-DT è 4000; per GW5K-DT è 5000; per GW6K-DT è 6000; per GW8K-DT è 8000; per GW10KT-DT è 10000; per GW12KT-DT è 12000; per GW15KT-DT è 15000.

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