

# Piccolo, ma potente

## Serie SDT G2

2 MPPT, trifase

- Fino al 98,3% max. Efficienza
- Compatibile con i moduli bifacciali
- Sovradimensionamento ingresso CC 50%
- Sovraccarico dell'uscita CA del 10%
- Interruttore di circuito di guasto all'arco



L'inverter SDT G2 di GoodWe è una delle migliori opzioni disponibili nel campo residenziale e commerciale grazie alle sue caratteristiche tecniche che lo rendono uno dei più efficienti sul mercato. Per una maggiore sicurezza, questo inverter è in grado di incorporare AFCI e il rilevamento della temperatura dei terminali. La sua elevata efficienza (98,3%), le sue potenziate capacità di sovradimensionamento e sovraccarico rappresentano un notevole miglioramento nel settore. Inoltre, il suo connettore CA plug-in è facile per il funzionamento e la manutenzione.

## Specifiche Tecniche

**GW4K-DT**
**GW5K-DT**
**GW6K-DT**
**GW8K-DT**
**GW10KT-DT**
**GW12K-DT**
**GW15KT-DT**

### Ingresso lato Stringhe FV

Potenza Massima Ingresso DC (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensione Massima Ingresso DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Range di Tensione 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
Min. Tensione di alimentazione (V)	210	210	210	210	210	210	210
Tensione nominale ingresso DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corrente Massima in ingresso (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 Massima di cortocircuito (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
No. Tracker MPPT	2	2	2	2	2	2	2
No. stringhe per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2

### Dati uscita lato AC

Potenza d'uscita nominale (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza massima apparente d'uscita (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	13200*1	16500*1
Tensione nominale d'uscita (V)	400, 3L/N/PE						
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Massima corrente d'uscita (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)						
Distorsione Armonica THDi (@Uscita Nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

### Efficienza

Efficienza Massima	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%

### Protezioni

Protezione Anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento Resistenza d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensioni ingresso DC	Integrato(Tipo III)						
Protezione sovraccarichi uscita AC	Integrato(Tipo III)						
Unità Monitoraggio Corrente Residua	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione Sovravoltaggio d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

### Dati Generali

Intervallo di Temperature di lavoro (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Intervallo Umidità Relativa ammesso	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine di lavoro (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Raffreddamento Naturale			Raffreddamento con ventola			
Interfaccia utilizzatore	LED o LCD						
Comunicazione	WiFi o LAN(Opzionale)						
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
Grado Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo notturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore						

\*1: Per il Belgio max. Potenza apparente in uscita (W): GW4K-DT (4000); GW5K-DT (5000); GW6K-DT (6000); GW8K-DT (8000); GW10KT-DT (10000); GW12KT-DT (12000); GW15KT-DT (15000).

\*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.