

# Serie SDT G2

Doppio MPPT, trifase



Specifiche tecniche	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT	
<b>Dati ingresso stringhe FV</b>								
Potenza in ingresso lato CC massima (W)	6 000	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500	
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
Intervallo 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. Feed-in Voltage(V)	210	210	210	210	210	210	210	
Nominal DC Input Voltage (V)	620	620	620	620	620	620	620	
Corrente d'ingresso massima (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 massima (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	
Num. di MPPT	2	2	2	2	2	2	2	
Num. di stringhe per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	
<b>Dati uscita lato CA</b>								
Potenza nominale d'uscita (W)	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	4 400* <sup>1</sup>	5 500* <sup>1</sup>	6 600* <sup>1</sup>	8 800* <sup>1</sup>	11 000* <sup>1</sup>	14 000* <sup>1</sup>	16 500* <sup>1</sup>	
Tensione nominale d'uscita (V)	400, 3 L/N/PE							
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Corrente d'ingresso massima (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24	
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)							
THDi in uscita (@uscita nominale)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	
<b>Efficienza</b>								
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%	
<b>Protezione</b>								
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	
Protezione polarità inversa d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	
Protezione SPD lato CC	Integrato (tipo III)							
Protezione SPD lato CA	Integrato (tipo III)							
Unità di controllo correnti residue	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 sovrattensione d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	
<b>Dati generali</b>								
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)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			Raffreddamento con ventola				
Interfaccia utente	LCD e LED							
Comunicazione	WiFi o LAN o RS485							
Peso (kg)	15	15	15	16	16	18	18	
Dimensioni (largh. x alt. x prof. mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Topologia	Senza trasformatore							

\*<sup>1</sup>: Per il Belgio la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 4 000 per l'inverter GW4K-DT; 5 000 per il GW5K-DT; 6 000 per il GW6K-DT; 8 000 per il GW8K-DT; 10 000 per il GW10KT-DT; 12 000 per il GW12KT-DT; e 15 000 per il GW15KT-DT.

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

# Scheda tecnica serie SDT G2



## Dati tecnici

### Dati di ingresso stringhe FV

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Potenza Massima di ingresso CC (W)	25500	30000	37500
Tensione Massima di ingresso CC (V)	1100	1100	1100
Gamma di tensione MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione min. di alimentazione (V)	210	210	210
Tensione di ingresso CC (V)	620	620	600
Corrente massima d'ingresso (A)	25/25	25/25	37.5/25
Corrente massima di cortocircuito(A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Numero tracker MPPT	2	2	2
Numero stringhe per tracker	2/2	2/2	3/2

### Dati di uscita lato CA

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Potenza di uscita nominale (W)	17000	20000	25000
Potenza massima apparente di uscita (VA)	19000* <sup>1</sup>	22000* <sup>1</sup>	27500* <sup>1</sup>
Tensione nominale di uscita (V)		400, 3L/N/PE	
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente massima di uscita (A)	28.8	31.9	40.8
Fattore di potenza di uscita		~1 (variabile nell'intervallo +/-0,8)	
Distorsione Armonica THDi (@ Uscita nominale)	<3%	<3%	<3%

### Efficienza

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Efficienza massima	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	>97.7%	>97.7%	>97.7%

### Protezione

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Protezione Anti-Islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovrattensione CC		Type III (Type II optional)	
Protezione da sovrattensione CA		Type III	
Unità monitoraggio corrente residua (RCM)	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovrattensione di uscita	Integrato	Integrato	Integrato

### Dati generali

	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
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
Raffreddamento	Raffreddamento ventole	Raffreddamento ventole	Raffreddamento ventole
Interfaccia utente		LCD & LED	
Comunicazione		WiFi o LAN o RS485 (opzionale)	
Peso (kg)	25	25	25
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità mm)	415*511*175	415*511*175	415*511*175
Grado di Protezione	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	<1	<1	<1
Topologia		Senza trasformatore	

\*<sup>1</sup>: Per il Belgio Max. Potenza Apparente (VA): GW17KT-DT è 17000; GW20KT-DT è 20000; GW25KT-DT è 25000.

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