

Scheda tecnica serie SDT G2



Dati tecnici	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dati di ingresso stringhe FV			
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			
Potenza di uscita nominale (W)	17000	20000	25000
Potenza massima apparente di uscita (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
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			
Efficienza massima	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Protezione			
Protezione Anti-Islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensione CC		Type III (Type II optional)	
Protezione da sovratensione 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 sovratensione di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
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
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	

*1: 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.