

Scheda tecnica della serie SDT G2



Dati tecnici	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dati input di stringa FV			
Potenza massima di ingresso CC (Wp)	25500	30000	37500
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione nominale in ingresso lato CC (V)	620	620	600
Corrente d'ingresso massima (A)	25/25	25/25	37.5/25
Corrente di cortocircuito massima (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Num. di MPPT	2	2	2
Num. di stringhe in ingresso per inseguitore	2/2	2/2	3/2
Valori uscita lato CA			
Potenza nominale d'uscita (W)	17000	20000	25000
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Tensione nominale d'uscita (V)		400, 3L/N/PE	
Gamma di tensione di uscita (V)	180~270	180~270	180~270
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Intervallo di frequenza rete CA (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Corrente d'uscita massima (A)	28.8	31.9	40.8
Fattore di potenza in uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%	<3%	<3%
Efficienza			
Efficienza massima	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Dispositivi di protezione			
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione polarità d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Tipo III (Tipo II opzionale)		
Protezione SPD lato CA	Tipo III		
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Interruttore circuito guasto arco 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
Raffreddamento	Ventole	Ventole	Ventole
Interfacce	LED+LCD / WiFi+APP		
Comunicazione	WiFi / LAN / RS485		
Protocollo di comunicazione	SunSpec Modbus		
Peso (Kg)	25	25	25
Dimensioni (largh. × alt. × prof. 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 la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 17000 per l'inverter GW17KT-DT, 20000 per il GW20KT-DT, e 25000 per il GW25KT-DT.

*: Visita il sito web di GoodWe per scaricare i certificati più recenti.