

Gegevensblad SDT G2-serie



Technische gegevens	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
PV String Invoergegevens			
Max. DC vermogen (Wp)	25500	30000	37500
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	200~950	200~950	200~950
Opstartspanning (V)	180	180	180
Nominale DC ingangsspanning (V)	620	620	600
Max. invoerstrom (A)	25/25	25/25	37.5/25
Max. kortsluitstroom (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Aantal MPP trackers	2	2	2
Aantal invoer strings per tracker	2/2	2/2	3/2
AC Uitgangsgegevens			
Nominaal uitgangsvermogen (W)	17000	20000	25000
Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Nominale uitgangsspanning (V)		400, 3L/N/PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)	180~270	180~270	180~270
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60
AC-netfrequentiebereik (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Max. uitvoerstrom (A)	28.8	31.9	40.8
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)		
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%
Rendement			
Max. rendement	98.4%	98.4%	98.4%
Euro rendement	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Bescherming			
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type III (type II optioneel)		
AC SPD protectie	Type III		
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC Arc Fault Circuitonderbreker	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens			
Bereik bedrijfstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%
Operationele hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Gebruikersomgeving	LED+LCD / WiFi+APP		
Communicatie	WiFi / LAN / RS485		
Communicatie protocol	SunSpec Modbus		
Gewicht (Kg)	25	25	25
Afmeting (Breedte × Hoogte × Diepte mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos		

*1: Voor België Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA): GW17KT-DT is 17000; GW20KT-DT is 20000; GW25KT-DT is 25000.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.