

Gegevensblad SDT G2-serie



Technische gegevens	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
PV String invoergegevens			
Max. DC vermogen (W)	25500	30000	37500
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100
MPPT spanningsbereik (V)	200~950	200~950	200~950
Opstartspanning (V)	180	180	180
Min. Voedingsspanning (V)	210	210	210
Nominale DC-ingangsspanning (V)	620	620	600
Max. invoerstroom (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 invoerstrings per tracker	2/2	2/2	3/2
AC-uitvoergegevens			
Nominale uitgangsspanning (W)	17000	20000	25000
Max. AC-vermogen (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Nominale uitgangsspanning (V)		400, 3L/N/PE	
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (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%
Beveiligingen			
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatiweerstandsdetectie	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
Algemene gegevens			
Omgevingstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling
Gebruikersomgeving		LCD & LED	
Communicatie		WiFi of LAN of RS485 (optioneel)	
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
Isolatie		Transformatorloos	

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

*: Bezoek de GoodWe-website voor de nieuwste certificaten.