

# SDT G2-serie

Dual-MPPT, driefasig



Technische gegevens	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
<b>PV String invoergegevens</b>							
Max. DC vermogen (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT spanningsbereik (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Opstartspanning (V)	160	160	160	160	160	160	160
Nominale DC ingangsspanning (V)	620	620	620	620	620	620	620
Max. invoerstroom (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
Max. kortsluitstroom (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
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2	2	2
Aantal invoerstrings per tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>AC-uitvoergegevens</b>							
Nominale uitgangsspanning (V)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-vermogen (VA)	4400* <sup>1</sup>	5500* <sup>1</sup>	6600* <sup>1</sup>	8800* <sup>1</sup>	11000* <sup>1</sup>	14000* <sup>1</sup>	16500* <sup>1</sup>
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE						
Uitgangsspanningsbereik (V)	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
AC-netfrequentiebereik (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Max. uitvoerstrom (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)						
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Rendement</b>							
Max. rendement	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Euro rendement	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
<b>Beveiligingen</b>							
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Type III						
AC SPD protectie	Type III						
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC Arc Fault Circuitonderbreker	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>							
Omgevingstemperatuur (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling
Gebruikersomgeving	LED+LCD / WiFi+APP						
Communicatie	WiFi / LAN / RS485						
Communicatie protocol	SunSpec Modbus						
Gewicht (Kg)	15	15	15	16	16	18	18
Afmeting (Breedte x Hoogte x Diepte mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos						

\*<sup>1</sup>: Voor België Max. schijnbare uitgangsvermogen (VA): GW4K-DT is 4000; GW5K-DT is 5000; GW6K-DT is 6000; GW8K-DT is 8000; GW10KT-DT is 10000; GW12KT-DT is 12000; GW15KT-DT is 15000.

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