

## SDT-serie

4-15 kW | 2 MPPT | driefasig

Omvormers uit de GoodWe SDT-serie behoren dankzij hun technische pluspunten tot de meest efficiënte omvormers die op dit moment verkrijgbaar zijn en zijn daarmee een van de beste opties voor de residentiële en commerciële segmenten. Voor nog meer veiligheid kunnen deze omvormers nu ook worden voorzien van beveiliging tegen foutbogen en bewaking van de aansluitingstemperatuur. Hun hoge efficiëntie (98,3%) en verbeterde overdimensionerings- en overbelastingsmogelijkheden vormen een aanzienlijke verbetering binnen het vakgebied. De insteekaansluiting voor wisselstroom is daarnaast eenvoudig te gebruiken en onderhouden.



Max. efficiëntie van tot wel 98,3%



50% overdimensionering van de DC-ingang



10% AC-uitgangsoverbelasting



Beveiliging tegen boogfouten



Eenvoudig te installeren, gebruiken en onderhouden



Technische gegevens	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
<b>Ingangsgegevens PV-string</b>							
Max. DC-ingangsvermogen (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC-ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Bedrijfsspanningsbereik MPPT (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. ingangsstroom per MPPT (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 per MPPT (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 MPPT's	2	2	2	2	2	2	2
Aantal strings per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>AC-uitgangsgegevens</b>							
Nominaal uitgangsvermogen (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE						
Nominale AC-netfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitgangsstroom (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Verstelbaar van 0,8 voorlopend tot 0,8 nalopend)						
Max. totale harmonische vervorming	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Efficiëntie</b>							
Max. efficiëntie	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%
Europese efficiëntie	>97,6%	>97,6%	>97,6%	>97,6%	>97,7%	>97,7%	>97,7%
<b>Bescherming</b>							
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Ompoolbeveiliging DC	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-isolatiweerstanddetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-overspanningsbeveiliging	Type III						
AC-overspanningsbeveiliging	Type III						
Bewakingsapparaat reststroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-kortsluiting	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen DC-boogfouten	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>							
Bedrijfstemperatuurbereik (°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%
Gebruikshoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koelmethode	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie	Slimme ventilatorcooling	Slimme ventilatorcooling	Slimme ventilatorcooling	Slimme ventilatorcooling
Display	Led en lcd / wifi en app						
Communicatie	Wifi / LAN / RS485						
Gewicht (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Afmetingen (breedte × hoogte × diepte mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Beschermingsklasse tegen indringing	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtelijk stroomverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos						

\*1: Voor België: max. schijnbaar 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 laatste certificaten.