

# GOODWE

## SDT-serie

17-25 kW | 2 MPPT | driefasig

Omvormers uit de GoodWe 17-25kW SDT-serie zijn speciaal ontworpen voor driefasige residentiële en kleine commerciële projecten. Met zijn compacte ontwerp is de SDT-omvormer 45% kleiner dan de eerste generatie. De omvormer is ook licht en gemakkelijk te installeren. Het maximale rendement van deze omvormer bedraagt tot wel 98,4%. Dankzij een geavanceerd ventilatiesysteem kan de omvormer de warmte efficiënt afvoeren. Bovendien kunnen er aanpassingen worden verricht via een geïntegreerd LCD-scherm.



Compatibel met bifaciale modules



50% overdimensionering van de DC-ingang



10% AC-uitgangsoverbelasting



Max. efficiëntie 98,4%



Compact en lichtgewicht

Technische gegevens	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
<b>Ingangsgegevens PV-string</b>			
Max. DC-ingangsvermogen (Wp)	25500	30000	37500
Max. DC-ingangsspanning (V)	1100	1100	1100
Bedrijfsspanningsbereik MPPT (V)	200–950	200–950	200–950
Startspanning (V)	180	180	180
Nominale DC-ingangsspanning (V)	620	620	620
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	25/25	25/25	37,5/25
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	31,2/31,2	31,2/31,2	46,8/31,2
Aantal MPPT's	2	2	2
Aantal strings per MPPT	2/2	2/2	3/2
<b>AC-uitgangsgegevens</b>			
Nominaal uitgangsvermogen (W)	17000	20000	25000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
Nominale uitgangsspanning (V)		400, 3L/N/PE	
Nominale AC-netfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. uitgangsstroom (A)	28,8	31,9	40,8
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Verstelbaar van 0,8 voorlopend tot 0,8 nalopend)		
Max. totale harmonische vervorming	<3%	<3%	<3%
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie	98,4%	98,4%	98,4%
Europese efficiëntie	>97,7%	>97,7%	>97,7%
<b>Bescherming</b>			
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Ompoolbeveiliging DC	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-overspanningsbeveiliging	Type III (optioneel type II)		
AC-overspanningsbeveiliging	Type III		
Bewakingsapparaat reststroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-kortsluiting	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen DC-boogfouten	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Algemene gegevens</b>			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-30–60	-30–60	-30–60
Relatieve luchtvochtigheid	0–100%	0–100%	0–100%
Gebruikshoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Koelmethode	Slimme ventilatorcooling	Slimme ventilatorcooling	Slimme ventilatorcooling
Display	Led en lcd / wifi en app		
Communicatie	Wifi / LAN / RS485		
Gewicht (kg)	25	25	25
Afmetingen (breedte × hoogte × diepte mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Beschermingsklasse tegen indringing	IP65	IP65	IP65
Nachtelijk stroomverbruik (W)	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorloos		

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

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