



Maximaliseer uw vermogen en besparingen

LCDSuper groot
5-inch LCD

Exportcontrole



30% PV overdimensionering



20% compacter

Smart DT Series

Tweevoudig-MPPT, 3-fase

4.0KW**5.0KW****6.0KW****8.0KW****10KW****15KW**

De omvormer van de GoodWe Smart DT-serie (3-fase) is speciaal ontworpen voor zonnepanelen voor op woningen, met een breed vermogensbereik van 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW en 15 kW. De geïntegreerde tweevoudige MPPT's maken twee array-ingangen mogelijk vanuit verschillende dakoriëntaties. De SDT-serie omvormer is klein, licht en eenvoudig te installeren. Deze omvormer is geschikt voor zowel binnen- als buiteninstallaties en biedt een stille werking dankzij de ventilatorloze, natuurlijke convectiekoeling.

Technische gegevens

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW15KN-DT

PV-string invoergegevens	Max. DC vermogen (W)	5200	6500	7800	9600	12000	19500
	Max. DC ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	MPPT spanningsbereik (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850
	Opstartspanning (V)	180	180	180	180	180	180
	MPPT spanningsbereik vol vermogen (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	480~850
	Nominale DC ingangsspanning (V)	620	620	620	620	620	620
	Max. invoerstroom (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11
	Max. kortsluitstroom (A)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	27.6/13.8
	Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2	2
	Aantal invoerstrings per tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
AC Uitgangsgegevens	Nominale uitgangsspanning (V)	4000	5000	6000	8000	10000	15000
	Max. AC-vermogen (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	16500
	Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
	Nominale uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Max. uitvoerstroom (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	24
	Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)					
	Uitvoer THDi (@Nominale Uitvoer)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Rendement	Max. rendement	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%
	Euro rendement	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%
Beveiligingen	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Algemene gegevens	Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
	Relatieve luchtvochtigheid	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
	Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
	Koeling	Natuurlijke convectie					
	Geluidsemissie (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
	Communicatie	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi	RS485 of WiFi
	Gewicht (kg)	24	24	24	24	24	26
	Afm. (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192
	Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Isolatie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Standards	Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&2					
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					