



## Maximierter Stromertrag für Hochleistungs-PV-Dächer

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Der Wechselrichter SDT G2 PLUS+ passt perfekt zu Hochleistungs-PV-Modulen in Dreiphasensystemen von Eigenheimen oder in kleinen Gewerbeanlagen und ermöglicht hohe Eingangsströme von bis zu 16A. Die kleineren Wechselrichtermodelle sind vollständig lüfterlos, wodurch ein leiser Betrieb gewährleistet wird. Ein Überspannungsschutz Typ II sowohl auf der AC- als auch auf der DC-Seite erhöhen die allgemeine Sicherheit. Ein umfassendes Smart Energy Management – einschließlich 24-Stunden-Verbrauchsüberwachung – ist ebenfalls möglich, wenn Sie das System um das GoodWe HomeKit 3000 ergänzen.



-  Ertrag (110% AC Leistung)
-  Optionale AFCI-Funktion
-  Smart Energy Management

Technische Daten	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
<b>Input</b>									
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Einschaltspannung (V)	180								
Nenn-Eingangsspannung (V)	620								
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Anzahl der MPPT	2								
Anzahl der Stränge pro MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Ausgang</b>									
Nennausgangsleistung (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC-Wirkleistung (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Max. AC-Scheinleistung (VA) <sup>*1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60								
Max. Ausgangsstrom (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)								
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%								
<b>Effizienz</b>									
Max. Effizienz	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europäische Effizienz	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Schutz</b>									
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert								
Fehlerstromüberwachung	Integriert								
DC-Verpolungsschutz	Integriert								
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert								
AC-Überstromschutz	Integriert								
AC-Kurzschlusschutz	Integriert								
AC-Überspannungsschutz	Integriert								
DC-Schalter	Integriert								
DC-Überspannungsableiter	Typ III (Typ II optional)								
AC-Überspannungsableiter	Typ III			Typ III (Typ II optional)					
AFCI	Optional								
Fernabschaltung	Integriert								
<b>Allgemeine Daten</b>									
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30 ~ +60								
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%								
Max. Einsatzhöhe (m)	4000								
Kühlmethode	Natürliche Konvektion			Intelligente Ventilator Kühlung					
Anzeige	LED, LCD, WLAN + APP								
Kommunikation	RS485, WiFi oder LAN oder 4G (Optional)								
Gewicht (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Abmessungen (B x H x T mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198		
Geräuschemissionen (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologie	Nicht isoliert								
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC-Anschluss	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )								
AC-Anschluss	Plug-and-Play-Anschluss			OT Klemme					

\*1: Für Belgien, Max. AC-Scheinleistung (VA): GW4000-SDT-20 ist 4000, GW5000-SDT-20 ist 5000, GW6000-SDT-20 ist 6000, GW8000-SDT-20 ist 8000, GW10K-SDT-20 ist 10000, GW12K-SDT-20 ist 12000, GW15K-SDT-20 ist 15000, GW17K-SDT-20 ist 17000, GW20K-SDT-20 ist 20000.

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.