

# SDT G2-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
<b>PV String Eingangsdaten</b>			
Max. DC Eingangsleistung (Wp)	25500	30000	37500
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200~950	200~950	200~950
Startspannung (V)	180	180	180
Eingangsnennspannung (V)	620	620	600
Max. Eingangsstrom (A)	25/25	25/25	37.5/25
Max. Kurzschlussstrom (A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	2/2	2/2	3/2
<b>AC Ausgangsdaten</b>			
AC-Nennleistung (W)	17000	20000	25000
Max. AC-Scheinleistung (VA)	19000*1	22000*1	27500*1
AC-Nennspannung (V)		400, 3L/N/PE	
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Strom (A)	28.8	31.9	40.8
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	98.4%
Europäischer Wirkungsgrad	>97.7%	>97.7%	>97.7%
<b>Schutzeinrichtungen</b>			
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert
DC Überspannungsableiter		Typ III (Typ II optional)	
AC Überspannungsableiter		Typ III	
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Lichtbogen-Fehlerstromschutzschalter	Optional	Optional	Optional
<b>Allgemeine Daten</b>			
Betriebstemperatur-Bereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Benutzerschnittstelle		LED+LCD / WiFi+APP	
Kommunikation		WiFi / LAN / RS485	
Gewicht (Kg)	25	25	25
Größe (Breite × Höhe × Tiefe in mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1
Topologie		Transformatorlos	

\*1: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: GW17KT-DT beträgt 17000; GW20KT-DT beträgt 20000; GW25KT-DT beträgt 25000.

\*: Bitte besuchen Sie die GoodWe Website für die neuesten Zertifikate.