

# SDT G2-Serie

Dual-MPPT, dreiphasig



Technische Daten	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
<b>PV String Eingangsdaten</b>							
Max. DC Eingangsleistung (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-Spannungsbereich	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Startspannung (V)	160	160	160	160	160	160	160
Minimale Einspeisespannung(V)	210	210	210	210	210	210	210
Eingangsnennspannung (V)	620	620	620	620	620	620	620
Max. Eingangsstrom (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. Kurzschlussstrom (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
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl Eingänge je MPP-Tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>AC Ausgangsdaten</b>							
AC-Nennleistung (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Scheinleistung (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	13200*1	16500*1
AC-Nennspannung (V)	400, 3L/N/PE						
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Strom (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Leistungsfaktor	~1 (Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)						
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Europäischer Wirkungsgrad	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
<b>Schutzeinrichtungen</b>							
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz des Eingangs vor Polaritätsumkehrung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Erkennung von Isolationswiderständen	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsschutz	Integriert (Type III)						
AC-Überspannungsschutz	Integriert (Type III)						
Differenzstrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Ausgangs-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überspannungsschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
<b>Allgemeine Daten</b>							
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Natürliche Konvektion			Ventilator Kühlung			
Benutzeroberfläche	LCD & LED						
Kommunikation	WiFi oder LAN						
Gewicht (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Größe (Breite*Höhe*Tiefe mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155	354*433*155	354*433*155
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nacht-Selbstverbrauch (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Ohne Transformator						

\*1: Für Belgien Max. Scheinleistung (VA): GW4K-DT ist 4000; GW5K-DT ist 5000; GW6K-DT ist 6000; GW8K-DT ist 8000; GW10KT-DT ist 10000; GW12KT-DT ist 12000; GW15KT-DT ist 15000.

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