

SDT G2-Serie Datenblatt



Technische Daten	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
PV String Eingangsdaten			
Max. DC Eingangsleistung (W)	25500	30000	37500
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich	200~950	200~950	200~950
Startspannung (V)	180	180	180
Minimale Einspeisespannung (V)	210	210	210
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
AC Ausgangsdaten			
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%
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	98.4%
Europäischer Wirkungsgrad	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Schutzeinrichtungen			
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz des Eingangs vor Polaritätsumkehrung	Integriert	Integriert	Integriert
Erkennung von Isolationswiderständen	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsschutz		Type III (Type II optional)	
AC-Überspannungsschutz		Type III	
Differenzstrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert
Ausgangs-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert
Überspannungsschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert
Allgemeine Angaben			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%	0~100%	0~100%
Betriebshöhe (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Kühlung	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung
Benutzeroberfläche		LCD & LED	
Kommunikation		WiFi oder LAN oder RS485 (optional)	
Gewicht (kg)	25	25	25
Größe (Breite*Höhe*Tiefe mm)	415*511*175	415*511*175	415*511*175
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Nacht-Selbstverbrauch (W)	<1	<1	<1
Topologie	Ohne Transformator		

*1: Für Belgien Max. Scheinleistung (VA): GW17KT-DT ist 17000; GW20KT-DT ist 20000; GW25KT-DT ist 25000.

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