

SDT G2-Serie

Dual-MPPT, dreiphasig



Technische Daten	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
PV String Eingangsdaten							
Max. DC Eingangsleistung (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-Spannungsbereich (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Startspannung (V)	160	160	160	160	160	160	160
Min. Anfahr-Spannung (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
AC Ausgangsdaten							
AC-Nennleistung (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Scheinleistung (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*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%
Wirkungsgrad							
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%
Schutzeinrichtungen							
Schutz vor Inselbetrieb	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Eingangsverpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC Überspannungsableiter	Integriert(Typ III)						
AC Überspannungsableiter	Integriert(Typ III)						
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Allgemeine Daten							
Betriebstemperatur-Bereich (°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	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung	Ventilator Kühlung
Benutzerschnittstelle	LCD & LED						
Kommunikation	WiFi oder LAN oder RS485						
Gewicht(kg)	15	15	15	16	16	18	18
Größe (Breite x Höhe x Tiefe in 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
Eigenverbrauch (nachts)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Transformatorlos						

*1: Max. Scheinbare Ausgangsleistung (VA) für Belgien: 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.

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