

SDT 系列

三相双路



技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	满载MPPT电压范围 (V)	最大短路电流 (A)	最大输入电流 (A)	额定输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	最大输出电流 (A)	最大效率	欧洲效率	重量 (kg)
GW5000-DT	6500	240~800	13.8/13.8	11/11	5000	5000	8.5	98.0%	>97.5%	24
GW6000-DT	7800	285~800	13.8/13.8	11/11	6000	6000	10	98.0%	>97.5%	24
GW8000-DT	9600	380~850	13.8/13.8	11/11	8000	8000	12.1	98.3%	>98.0%	24
GW10KN-DT	12000	430~850	13.8/13.8	11/11	10000	10000	15.2	98.3%	>98.0%	24
GW15KN-DT	19500	480~850	13.8/13.8	11/11	15000	16500	24	98.3%	>98.0%	26

直流输入参数

最大直流输入电压 (V)	1000
MPPT工作电压范围 (V)	200~800
启动电压 (V)	180
额定输入电压 (V)	620
MPPT路数	2
每路MPPT输入路数	1

交流输出参数

额定输出电压 (V)	380,3L/N/PE
额定输出功率 (Hz)	50/60
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)	<2%

保护

防孤岛保护	集成
输入反接保护	集成
绝缘阻抗检测	集成
残余电流检测	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
输出过压保护	集成

基础参数

工作温度 (°C)	-25~60
相对湿度	0~95%
工作海拔 (m)	≤4000
冷却方式	自然散热
噪音指数 (dB)	<30
人机交互	LCD & LED
通讯	RS485 或Wi-Fi或GPRS
尺寸 (宽*高*厚 mm)	516*455*192
防护等级	IP65
夜间损耗 (W)	<1
拓扑结构	无变压器型

认证标准

并网标准	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116
安全标准	IEC62109-1&2
EMC标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

可选颜色