

技术参数

产品型号	DMF-10K-LVO3LP1-EU	DMF-12K-LVO3LP1-EU
电池参数		
电池类型	铅酸蓄电池或锂电池	
电池额定电压 (V)	40-60	
电池最大充电电流 (A)	220	250
最大放电电流 (A)	220	250
充电类型	三段式/均充	
外部温度传感器	具备	
锂电池充电管理系统	自适应BMS	
PV 输入		
最大直流输入功率 (W)	13000	15600
PV 输入电压 (V)	370V (125V~500V)	
MPPT 电压范围 (V)	150~425V	
满载直流电压范围	200~425V	
启动电压 (V)	125V	
PV 输入电流 (A)	26+26+26	26+26+26
MPPT 数量	3	3
每路 MPPT 组串数	1+1+1	1+1+1
AC 输入/输出		
交流额定输出功率和 UPS 功率(W)	10000	12000
最大交流输出有功功率 (W)	11000	13200
峰值功率(离网)	2倍额定功率, 10 秒	
AC 输出额定输入/输出电流(A)	45.5/43.5	54.6/52.2
AC 最大交流输入/输出电流 (A)	50/47.9	60/57.4
最大电网旁路电流 (A)	60	60
功率因数	0.8(超前)-0.8(滞后)	
输出频率和电压	50/60Hz; 220/230Vac	
电网类型	单相	
电流谐波畸变率(额定功率下)	<3% (的额定功率)	
电网直流分量	<0.5% In	
效率		
最大效率	97.60%	
欧洲加权效率	96.50%	
MPPT 效率	>99%	
保护		
PV 电弧故障检测	有	
PV 防雷输入	有	
孤岛保护	有	
直流极性反接保护	有	
绝缘阻抗检测	有	
漏电流监控保护	有	
输出过流保护	有	
输出短路保护	有	
输出过压保护	有	
浪涌保护	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷	
过电压类别	直流侧二级防雷, 交流侧三级防雷	
认证和标准		
电网认证	IEC62116/IEC61727/EN50549-1	
安规/EMC 标准	IEC/EN 61000-6/2/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
基本参数		
工作环境温度范围 (°C)	-40 ~ +60°C, >45°C降额	
冷却方式	智能风冷	
噪音指数 (dB)	<50 dB	
BMS 通讯端口	Rs485; CAN	
监控模式	WIFI, APP	
重量 (kg)	31	
尺寸(宽 x 高 x 厚 mm)	446W*576H*254D(不包括连接件及支架)	
防护等级	IP65	
安装方式	挂壁式	