

技术参数

产品型号	DMF-6K-LV03LP3-EU	DMF-8K-LV03LP3-EU	DMF-10K-LV03LP3-EU	DMF-12K-LV03LP3-EU
PV输入				
最大直流输入功率 (W)	7800	10400	13000	15600
额定直流输入电压 (V)		550 (160-800)		
启动电压 (V)		160		
MPPT电压范围 (V)		200-650		
满载MPPT电压范围 (V)		350-650		
各组串最大直流输入电流 (A)	13+13		26+13	
最大直流短路电流 (A)	17+17		34+17	
MPPT数量		2		
每路MPPT组串数	2+1		2+1	
AC输入/输出				
额定交流输出功率及UPS功率 (W)	6000	8000	10000	12000
最大交流输出功率 (W)	6600	8800	11000	13200
峰值功率(离网)		2倍额定功率, 10秒		
交流额定输入/输出电流 (A)	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
最大交流电流输入/输出 (A)	10 / 9.6	13.4 / 12.8	16.7 / 15.9	20 / 19.1
最大三相不平衡输出电流(A)	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
最大输出短路电流 (A)		75		
最大连续交流电流 (A)		45		
功率因素		0.8(超前)~0.8(滞后)		
交流输出频率及电压		50 / 60Hz; 220 / 380Vac, 230 / 400Vac (三相)		
电网类型		三相四线		
电流谐波畸变率 (额定功率下)		<3%		
电网直流失量		<0.5% In		
电池				
电池类型		铅酸蓄电池或锂电池		
电池电压范围 (V)		40-60		
最大充电电流(A)	120	160	200	240
最大放电电流(A)	120	160	200	240
充电曲线		三段充/均充		
外部温度传感器		有		
锂电池充电管理系统		自适应BMS系统		
效率				
最大效率		97.6%		
欧洲加权效率		97.0%		
MPPT 效率		99.0%		
保护				
光伏输入端防雷		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		直流侧三级防雷, 交流侧三级防雷		
过载电压保护		直流侧二级防雷, 交流侧三级防雷		
认证和标准				
电网认证		IEC61727 / 62116, EN50549-1		
安规/EMC标准		IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2		
其它				
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		
智能监控		WIFI, APP		
重量 (kg)		37.5		
尺寸 (高x宽x厚 mm)		446W×576H×255D (不包括连接件及支架)		
防护等级		IP65		
安装方式		挂壁式		
质保		5 年 (10年选配)		