

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%			
电网直流分量	<0.5% I _n			
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)			