

技术参数

产品型号	DMF-8K-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)	190
最大放电电流 (A)	190
充电曲线	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)	10400
PV 输入电压 (V)	370V (125V~500V)
MPPT 电压范围 (V)	150~425
满载直流电压范围	200~425
启动电压 (V)	125V
PV 输入电流 (A)	20+20
MPPT 数量	2
每路 MPPT 组串数	1+1
AC 输入/输出	
交流额定输出功率和 UPS 功率(W)	8000
最大交流输出有功功率 (W)	8800
峰值功率(离网)	2倍额定功率, 10 秒
AC 输入/输出额定电流输入(A)	36.4/34.8
AC 最大交流输入/输出电流 (A)	40/38.3
最大电网旁路电流 (A)	50
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)	29
尺寸 (宽 x 高 x 厚 mm)	426Wx526Hx255D (不包括连接件及支架)
防护等级	IP65
安装方式	挂壁式
质保期限	5 年 (10 年选配)