

# DELPHYS MP Elite+

高性能工频电源保护

60至200 kVA

卓越版



## 方案适用于

- > 工业
- > 加工
- > 基础设施
- > 医疗保健
- > 服务行业
- > 电信

## 优势



## UPS专属专业服务

我们提供服务来确保您的UPS实现最高的可用性：

- > 调试
- > 现场排查
- > 预防性维护拜访
- > 24小时响应及快速的现场维修
- > 维保服务
- > 培训



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

## 可提供优质电源

- 在VF模式（在线双变换）下连续运行
- 在所有负荷条件下提供精确的输出电压
- 高过载能力可承受异常负荷条件
- 具有非常高的短路电流容量，有助于在下游配电中选择保护装置
- 安装在逆变器输出端的隔离变压器，可确保直流电路及负荷输出之间的完全电气隔离。当两个输入分别由不同的电源供电时，该隔离还可在这两个输入之间提供电气隔离。
- 线性负荷的正弦输出电压谐波含量(ThdU)为 < 2%，非线性负荷为 < 4%

## 高可用性

- 经过现场验证的技术
- 具有基本功能冗余的容错架构，如通风系统
- 利用抽出式子组件和前端更换所有组件的设计，可简便进行维护并降低平均修复时间(MTTR)
- 精确的诊断保证了负荷的供电
- 防止并联系统的级联故障
- 为工业环境提供坚固的机械和电气特性
- IGBT逆变器的软启动功能（斜升），即便使用发电机也能实现良好的运行
- 专门针对不同的工业环境设计：高IP保护选项、高峰值电流能力、长后备时间...

## 高性价比的设备

- “整洁”的IGBT整流器支持：
  - 高效率，- 高且恒定的输入功率因数
  - 低电流谐波含量(THDi)这些特性有助于限制上游网络基础设施的规模
- 可以创建新的中线系统而不会出现额外的损失（只有旁路线路需要额外的变压器）
- 高短路能力简化了下游保护装置
- 高功率密度：它占地面积小可节省您的场所空间
- 整流器的电源连接，只需使用3根电缆（无中线）
- 电池到UPS的连接只需使用2根电缆

## 用户友好的操作

- 带图形显示的控制面板，提供了更符合人体工程学的操作
- 一组“com-slot”插件通讯接口，用于根据您的操作需求发展进行升级

## 简化维护

- 一个高级诊断系统
- 连接到远程维护中心的远程访问设备
- 简便访问子组件和组件，便于测试和缩短维护时间(MTTR)

## 并联系统

- 分布式或集中式旁路，并联架构高达6台
- 冗余系统（“1+1”和“n+1”）
- 带静态转换系统的“2n”架构

## 标准电气特性

- 3个用于安装通讯卡的插槽
- 回馈保护：检测电路
- 标准接口：
  - 3个输入（紧急停机、发电机、电池保护）
  - 4个输出（常规警报、后备、旁路、预防性维护需求）

## 电气选件

- EBS（专业电池系统）<sup>(2)</sup>
- 适用于2n架构的ACS同步系统
- 冗余电源
- 热插拔选件（增加功率并保持双变换的负荷供电模式）
- 长后备时间整流器

## 机械选件

- 增强IP保护等级
- 除尘器
- 具有故障检测的冗余风扇
- 顶部出线连接
- 增强到IP52的IP保护

## 通讯选件

- GTS（图形触摸屏）
- ADC接口（可配置无电压触点）
- MODBUS RTU
- MODBUS TCP
- PROFIBUS / PROFINET
- BACnet/IP接口
- NET VISION：专业的WEB/SNMP接口，用于对许多操作系统进行UPS监视和关机管理
- 3个额外插槽用于通讯卡

## 远程监控服务

- LINK-UPS，全天候将您的UPS连接到您的关键功率专家的远程监控服务

## 技术数据

DELPHYS MP Elite+						
Sn [kVA]	60	80	100	120	160	200
Pn [kW]	54	72	90	108	144	180
输入/输出	3/3					
并联配置	高达6台（分布式或集中式旁路）					
输入						
额定电压	380V - 400V - 415V <sup>(1)</sup>					
电压范围	342至460V <sup>(2)</sup>					
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	45至65 Hz					
功率因数/电流谐波含量(THDI)	0.99 恒定 / 2.5% 无滤波器					
输出						
额定电压	380V - 400V - 415V（可配置） <sup>(1)</sup>					
电压范围	< 1%（静态负荷），5 ms内± 2%（动态负荷条件下0至100%）					
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	± 0.2%					
总输出电压畸变 - 线性负荷	ThdU < 2%					
总输出电压畸变 - 非线性负荷	ThdU < 4%					
逆变器的短路电流(100 ms)	高达3.5 In					
过载	高达150% 1分钟，125% 10分钟 <sup>(2)</sup>					
峰值因素	3:1					
旁路						
额定电压	380V - 400V - 415V					
电压范围	± 10%（可选）					
额定频率	50/60 Hz					
频率范围	± 2%（可配置与发电机组兼容）					
旁路的短路电流(20 ms)	高达24 In					
效率						
在线模式	93.5%					
经济模式	98%					
环境						
运行环境温度	0 °C至高达+40 °C <sup>(2)</sup> （15 °C至25 °C 可获得最长电池使用寿命）					
相对湿度	0% - 95%，不冷凝					
最大海拔高度	1000米不降容（最高3000米）					
1米处噪音 (ISO 3746)	65 dBA			67 dBA		
UPS机柜						
尺寸(宽度 x 深度 x 高度)	1000 x 800 x 1930 mm					
重量	740 kg		860 kg		1020 kg	
保护等级	IP20（其他IP作为选件）					
颜色	RAL 9006					
标准						
安全	IEC/EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2					
EMC	-		IEC/EN 62040-2、AS 62040.2			
产品声明	-		CE、RCM (E2376)			

(1) 其他按需提供。(2) 附带条件。