



# MODULYS

灵活可扩展的模块化解决方案

1.5至24 kVA

单相UPS



GAMME 237 B

## 解决方案适用于

- > 电子商务
- > 服务器集群
- > 电信
- > 医疗
- > 计算机网络

## 技术

- > VFI“在线双转换”

## 产品系列说明与特性

可随着时间的推移进行升级

- MODULYS 可轻松应对变化和系统增长。可以轻松组合使用塔式、机架和系统版本的 1.5、3、4.5 和 6 千伏安电源模块，以确保获得理想的配置。

## 总体保护

- MODULYS 是一个模块化 UPS。可以轻松增加 Mod 电源模块和 Mod 电池包数量以提供冗余运行方式 (N + 1 到 N + X)。这样，即使一个或多个模块失效，也可以实现系统的总体可用性。

## 连续保护

- MODULYS 具有“热插拔”电源和后备模块，可以在系统运行时更换或插入这些模块。这样，就可以真正连续地向负载供电，而不会中断服务。

## 满足您的将来需求

- MODULYS 的模块化设计允许增加模块数量，从而可以增加 UPS 的功率和后备时间。这样，您就可以轻松应对现在无法预测的将来情况。

## 工作空间

- MODULYS 是其类别中最小巧的 UPS。无论是单机版还是作为多系统配置之一，安装占用的工作空间都非常小。

## “无单点故障”解决方案

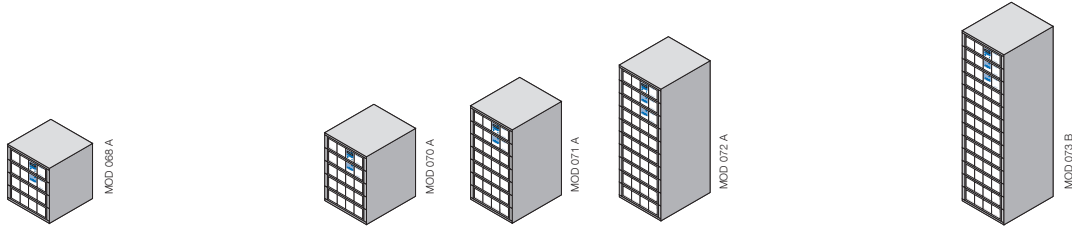
- 每个电源模块具有自己的集成控制器和自动旁路。在系统层面上，即使某个模块无法正常工作，这种设计提供了额外保证也会向负载供电。

## 产品系列

**Mod-RM** 可从 1.5 千伏安扩展到 9 千伏安

**Mod-MC** 可从 1.5 千伏安扩展到 24 千伏安

**Mod-EB** 可从 9 千伏安扩展到 24 千伏安



型号	RM 315	RM 330	MC 415	MC 430	MC 645	MC 660	MC 660 SIX	MC 960	MC 990 SIX	MC 912 SIX	EB1290	EB 1212 SIX
Mod-功率	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 4500 VA	2 x 3000 VA	1 x 6000 VA	2 x 3000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
电池组	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

## 标准电气特性

- 单独旁路输入
- 4 干接点继电器卡。

## 电气选项

- 温度传感器。

## 标准通讯特性

- 2个插槽用于通讯选项。
- MODBUS/JBUS RTU (RS232)。

## 技术数据

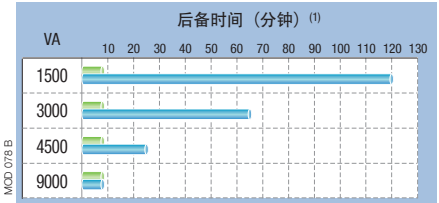
MODULYS	
Mod-功率	
Sn [VA]	1500      3000      4500      6000
Pn [W]	1050      2100      3150      4200
输入/输出	1/1      1/1, 3/1
输入	
额定电压	230 V (1ph)      230 伏 (单相 + N) 或 400 伏 (三相 + N)
电压范围	± 20% (70% 额定负载时, 最高为 -30%)
额定频率	50/60 Hz
频率范围	± 10%
功率因素	> 0.99
输出	
额定电压	230 伏 (单相 + N)
电压范围	± 3% (可以设置为 208/220/240 伏)
额定频率	50/60 Hz
频率范围	± 2% (± 0.1% 自主频率)
超载	1 分钟内为 110%, 10 秒内为 130%, 5 个周期内为 200%
峰值因素	3:1
旁路	
额定电压	选定的电压
电压范围	± 15%
额定频率	选定的频率
频率范围	± 2%
效率	
在线模式	高达 91%
经济模式	97%
环境	
运行环境温度	0°C 至 +40°C (15°C 至 25°C 可获得最佳电池使用寿命)
相对湿度	0% - 90%, 不冷凝
最大海拔高度 (海平面上)	1000 米, 而不会降低性能 (最高 3000 米)
Mod-系统 MODULYS MC	
Mod-MC 4XX - 4 个插槽 (宽度 x 深度 x 高度)	550 x 625 x 760 mm
Mod-MC 6XX - 6 个插槽 (宽度 x 深度 x 高度)	550 x 625 x 1026 mm
Mod-MC 9XX - 9 个插槽 (宽度 x 深度 x 高度)	550 x 625 x 1425 mm
重量	视配置而定
防护等级	IP20
1米处噪音 (ISO 3746)	< 52 加权分贝 (Mod-MC 4XX)      < 60 加权分贝 (Mod-MC 6XX 和 Mod-MC 9XX)
散热	530 W (Mod-MC 4XX)      700 W (Mod-MC 6XX)      2090 W (Mod-MC 9XX)
接线	端子
标准	
安全	IEC/EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2
EMC	IEC/EN 62040-2、AS 62040.2
性能	IEC/EN 62040-3、AS 62040.3
产品声明	CE, RCM (E2376)

## 通讯选项

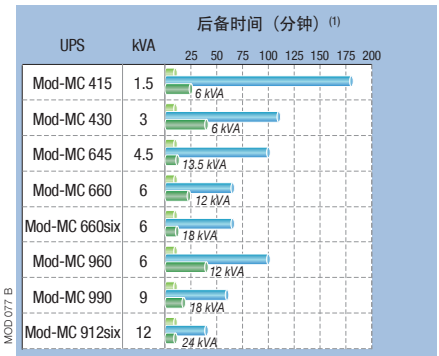
- 干接点接口。
- 远程模拟面板。
- NET VISION: 专业的WEB/SNMP接口, 用于对许多操作系统进行UPS监视和关机管理。

## 一个适应性系统

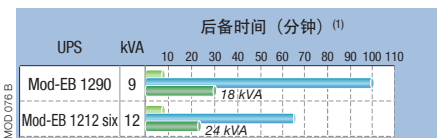
### Mod-RM



### Mod-MC



### Mod-EB



■ 标准      (1) 75% 负荷时的最大BUT  
■ 最大  
■ 可扩展