

DELPHYS XL

新一代高功率UPS

1200 kVA/kW

卓越版



Delphys XL是一款高度紧凑、同类最佳并提供内置冗余的UPS，独特的设计实现快速安全的维护操作。完全弹性的UPS架构消除了传统的单点故障。

灵活集成，优化占用空间

- 采用紧凑和优化的设计，完美容纳1200 kVA/kW。
- 高度灵活地连接到您的电气环境。
- 轻松快速部署整个UPS系统。
- 结合使用锂离子电池可节省高达70%的空间。
- 通过高级的现场测试功能证明调试。

一流的能源管理

- 通过我们的智能转换模式实现99%的效率。
- 标配97% VFI模式。
- “热待机”功能再低负荷条件下实现了更高的系统效率。
- 多种高级操作和测试模式，将TCO减到最低。
- 配备网络支持功能。

关键链互操作性

- 旨在适应任何数据中心配电架构。
- 高级功能确保发电机在重启或负荷显著变化时的稳定性。
- 可与下游的STS完美适配。
- 可支持最苛刻的负荷条件。

高韧性以最大限度提升可用性

- UPS架构消除了与传统塔式UPS相关的单点故障。
- 容错概念提供高达80%标称功率的双转换模式冗余。
- 配有高级选择性断开功能的独立电源模块。
- 基于我们经过现场验证的高功率XL平台。
- 有限数量的电源转换器 - 每个都设计用于消除潜在的故障传播以获得最佳MTBF。
- 强大而稳健的静态旁路。

简单安全的维护，可极大缩短MTTR

- 冷抽取式电源模块支持缩短MTTR。
- 滑出式电源模块，无需布线操作。
- 前端操作所有组件。
- 利用“手在外面”的维护特性，实现了安全维护的优势。
- 配有嵌入式运行电源模块作为备用电源的维护站。
- 进行维护活动时，可选择空载测试UPS和电池。

方案适用于

- > 数据中心
- > 建筑
- > 工业加工

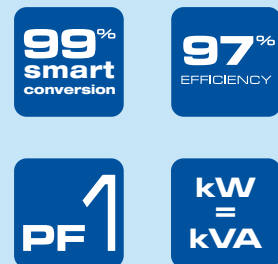
优势

- > 节省空间的设计
- > 内部冗余
- > 99%能效
- > 抽取式电源模块
- > MTTR < 30分钟
- > 电源模块作为备用电源

符合标准

- > EN/IEC 62040-1
- > EN/IEC 62040-2
- > EN/IEC 62040-3
- > EN/IEC 62040-4

优势



SoLive UPS



UPS灵活性

- 共用或独立的整流器和电源旁路。
- 顶部和底部出线或铜排连接。
- 多直流连接功能
- 与不同的能源存储技术兼容（例如，锂离子、VRLA、镍镉...）。

标准电气特性

- 配有选择性故障断开功能的内部冗余。
- 冗余冷却。
- 装置热运行测试 - 无需使用假负荷。
- 外部断路器位置管理。
- 节能模式。
- 电池温度传感器。
- 用于抽取电源模块或冷交换的导轨和手推车。

电气选项

- 输入、输出和维护旁路开关。
- 用于TN-C接地系统的PEN套件。
- 加强型电池充电器。
- 电池保护脱扣套件。
- 智能转换模式。
- BCR (Battery Capacity Reinjection 电池容量重注)。
- 冗余电源。
- ACS同步系统。
- 冷启动。
- 配有备用电源转换模块的维护站。
- 高级发电机管理。

标准通讯功能

- 用户友好的7英寸触摸屏多语言彩色图形显示单元。
- 用于下载UPS报告和日志文件的USB端口。
- 用于检修目的的以太网端口。

通讯选项

- 干接点接口（可配置无电压接点）。
- MODBUS RTU RS485或TCP。
- PROFIBUS/PROFINET网关。
- BACnet/IP接口。
- NET VISION：专业的WEB/SNMP，用于确保UPS监控和远程自动关机的以太网接口。
- NET VISION EMD：环境。
- 带2个输入的温度和湿度传感器。
- Remote View Pro远程监控软件。
- 远程触摸屏面板。

技术数据

		DELPHYS XL
Sn [kVA]		1200
Pn [kW]		1200
并联装置数		多达4台
输入		
额定电压		380/400/415 V
电压		400 V 3ph (200 至 480 V ⁽¹⁾)
额定频率		50/60 Hz + 5 Hz
功率因数/THDI		> 0.99 / < 2.5%
输出		
功率因数		1 (符合IEC 62040-3)
额定电压		400 V 3ph+N (可配置380/415 V)
额定频率		50/60 Hz (可配置) ±0.01 Hz - 自由运行
电压畸变(Ph/Ph)		ThdU < 1.5%
旁路		
额定电压		+ 15% (可配置)
额定频率		+ 5% (可配置为与发电机兼容)
效率		
双转换效率(VFI)		高达97%
智能转换模式下的效率		高达99%
环境		
运行环境温度		0至+50 °C ⁽¹⁾ 在≤ 95%无冷凝相对湿度下
冷却气流		正面入口/顶部出口
最大海拔高度		1000米·无降容
1米处噪音		< 75 dBA
耐受短路电流 (Icw)		100 kA - 对称 (无内部保险丝)
UPS机柜		
尺寸	W	3000 mm
	D	1000 mm
	H	2005 mm
重量		3200 kg
防护等级		IP20 (可配置IP30)
标准		
安全		IEC/EN 62040-1
EMC		IEC/EN 62040-2
性能		IEC/EN 62040-3
环境		IEC/EN 62040-4
产品声明		CE

(1) 附带条件。(2) 深度不包括门板手柄(+30 mm)。

远程监控和云服务

- SoLink：将您的设备连接到最近的溯高美索克曼服务中心，提供全天候远程监控服务。
- SoLive UPS：可通过智能手机监控UPS系统的移动应用程序。

