

VLT® AutomationDrive FC360

这是一款为 OEM 用户量身定制的产品，为 90kW 以下的各种工业应用提供精确、有效的电机控制。它是功能强大的多样化解决方案，内置了多项功能方便用户节省安装空间、设置时间和日常维护精力。为用户提升运行效率和成本效益。

产品详细

VLT® AutomationDrive FC 360

这是一款为 OEM 用户量身定制的产品，为 90kW 以下的各种工业应用提供有效的电机控制。它是功能强大的多样化解决方案，内置了多项功能方便用户节省安装空间、设置时间和日常维护精力。为用户提升运行效率和成本效益。

功能和优点

范围

电压：3 x 380 - 480V/-15%~+10%

功率：0.37 kW - 75kW

机箱外壳

标配防护等级 IP 20

可选防护等级 IP 21(需安装升级选件)

高可靠行

标配 3C3 环境使用的印刷电路板（PCB）涂层，并与散热通道之间实现 IP54 隔离，使 FC360 在各类严苛的生产环境都能稳定运行。

55°C 环境温度设计（需降容），使用户无需额外安装冷却装置。满载运行温度最高 50°C。

器具有可拆卸的风扇设计，方便现场的清洁维护，延长机器的使用寿命

启动转矩最大 200%/1 秒。过载能力 160%/1 分钟。适应负载波动能力强，提高运行稳定性

附件

功能强大：

丰富的 I/O 端子：7DI(2 个可编程为输出，2 个高速脉冲输入接 24V 编码器)；2AO/2AI；2RO

提供 B 选件插口，加装 FC300 系列 MCB102 和 MCB103 连接多种编码器和旋变，实现定位、同步和中心卷绕功能。

标准提供带前馈的 PID 控制，更好的匹配卷绕应用等恒线速恒张力类的负载。

0.37-22kW 的 FC360 内置制动器，可以直接连接制动电阻。可以驱动永磁同步电机，在优化控制性能同时，提高电机效率，更节能。

可选购内置 Profibus 和 ProfiNET 总线的 FC360，匹配流行的上位自动化系统。

简便易用

提供改进型的数字 LCD 面板和盖板，还可通过延长线连接丹佛斯 LCP102 图形显示面板。

内置针对多种应用的宏选择，自动载入相关参数的经验值，配合接线图，大大简化用户的调试时间。

控制卡盒+功率部件，无需专业人员，快速更换易损部件；减少维修备件，降低使用成本。