

## VLT® AutomationDrive FC300

VLT AutomationDrive 代表了一种变频器理念，即，通过单台变频器控制任何机器或生产线上从标准到伺服的整个运行范围。

VLT AutomationDrive 所基于的模块化开放技术平台使它具有超凡的适应能力和可编程能力。它拥有可以配置并且易于操作的界面，支持本地语言和字符。

在 VLT AutomationDrive 系列中，我们借助智能化的即插即用技术和无可比拟的可靠性，让变频器操作变得如同少儿游戏般简单。

产品详细

## VLT® AutomationDrive FC 300

VLT AutomationDrive 代表了一种变频器理念，即，通过单台变频器控制任何机器或生产线上从标准到伺服的整个运行范围。

VLT AutomationDrive 所基于的模块化开放技术平台使它具有适应能力和可编程能力。

它拥有可以配置并且易于操作的界面，支持本地语言和字符。

在 VLT AutomationDrive 系列中，我们借助智能化的即插即用技术和无可比拟的可靠性，让变频器操作变得如同少儿游戏般简单。

## 功能和优点

### 范围

200-240 V ..... 0.25 kW - 45 kW(FC301/FC302)

380-500 V ..... 0.37 kW - 450kW(FC312)

380-500 V ..... 0.37 kW - 1000kW(FC302)

525-600 V ..... 0.75 kW - 90 kW(FC302)

525-690 V ..... 37 kW - 1400 kW(FC302)

### 机箱

该变频器满足 IP 20/ 机架机箱的要求。可选的 IP21/NEMA 1、IP55/NEMA 12、IP 54/NEMA12 或 IP66 NEMA 4x。

### 智能逻辑控制器

VLT® AutomationDrive 的标配智能逻辑控制器，可通过逻辑运算循环执行多达 20 个不同的步骤。

### 安全性

VLT AutomationDrive 的标配提供了安全停止功能（适合 EN 954-1 标准的第 3 类安装）。该功能可防止变频器意外启动。

### 热插拔 LCP

本地控制面板（LCP）可在运行的时候插拔。通过控制面板，可以方便地将设置从一个变频器（或者从安装有设置软件的 PC）传送到另一个变频器。

### 智能化的散热管理

目前有三种冷却方式，它们有各自的优点。强制对流冷却：风扇将冷风吹送到铝质散热片上以带走热量。此时可以在不接触电子元件的情况下方便地清洗冷却通道。冷却板冷却：可以通过背面的铝壳进行外部冷却。风道冷却：来自控制室或外面的冷风可在不接触电子元件的情况下冷却散热片。