

VLT® 分布式 FCD302

新一代 VLT® Decentral Drive FCD302 分布式变频器具有简洁而坚固的设计特点，非常有利于多电机安装。FCD302 系列真正意义上做到了一体式的设计概念，安装位置可接近于电机，甚至直接安装在电机上，大限度减少设计与安装成本。

外壳涂层光滑耐腐蚀，甚至优于不锈钢材料，清洁时间比传统喷漆涂层缩短 10 倍，效率更高。FCD302 具有两个设计版本以适应不同现场环境，从潮湿环境到干燥环境，甚至无菌区都可适用。

产品详细

VLT® Decentral Drive FCD302

新一代 VLT® Decentral Drive FCD302 分布式变频器具有简洁而坚固的设计特点，非常有利于多电机安装。FCD302 系列真正意义上做到了一体式的设计概念，安装位置可接近于电机，甚至直接安装在电机上，大限度减少设计与安装成本。

外壳涂层光滑耐腐蚀，甚至优于不锈钢材料，清洁时间比传统喷漆涂层缩短 10 倍，效率更高。FCD302 具有两个设计版本以适应不同现场环境，从潮湿环境到干燥环境，甚至无菌区都可适用。

功能和优点

产品范围

3 x 380 - 480 V.....0.37 - 3.0 kW

机箱

IP66/NEMA 4X (标准黑色 B66 / 标准白色 W66)

IP69K/NEMA 4X (卫生白色 W69)

表面经喷漆处理，坚固耐腐蚀

认证

符合欧洲卫生工程设计集团 (EHEDG) 清洁卫生设计要求

控制电缆敷设简单

可使用串行通信与现场总线，控制电缆敷设的安装成本大大降低，可实现整套系统的中心控制。

卫生设计

坚固且密封性良好的外壳具有防酸和耐腐蚀的功能，不会滋生细菌，可迅速清洁，缩短维护时间。

动态性能高

FCD302 系列变频器拥有先进的矢量控制模式，可驱动高性能永磁同步电机以及异步电机，

无需编码器。全场只需要一种变频器即可满足所有需求。

更长运行时间

FCD302 分布式变频器可迅速判断跳闸并准确隔离相应装置。模块化的设计使得任何故障部件均可由非专业人员迅速更换，大大减少停机维护时间。两台不同的备用变频器即可满足所有电源等级，显著降低了备件的种类和库存。

附件

规格

主电源 (L1, L2, L3):

供电电压

3 x 380 - 480 V \pm 10%

输出数据 (U, V, W):

输出电压: 电源电压的 0 - 100%

输出频率: 0-1000 Hz

0-300Hz (通量模式)

输出切换: 无限制

加减速时间: 0.011-3600 秒

数字输入:

可编程输入: 4(6)

逻辑: PNP 或 NPN

电压水平: 0-24 V

数字输出:

可编程数字输出: 2

数字输出电压水平: 0-24V

模拟输入:

模拟输入: 2

模式: 电压或电流

电压水平: -10 至+10 V (可调节)

电流水平: 0/4 - 20 mA (可调节)

模拟输出:

可编程模拟输出: 1

模拟输出的电流范围: 0/4 - 20 mA

继电器输出:

可编程模拟输出: 1

模拟输出的电流范围: 0/4 - 20 mA

集成 24V 电源:

最大载荷: 600 mA

现场总线通讯:

Profibus DP / Profinet

EtherNet / IP