



变频电机

drivon®

性能参数



专用入口
STO SIL3 PLe 安全停
机
符合标准
EN/IEC 61800-5-2 (2007)
EN ISO/ISO 13849-1 (2015)

通过 USB 接口设定
参数

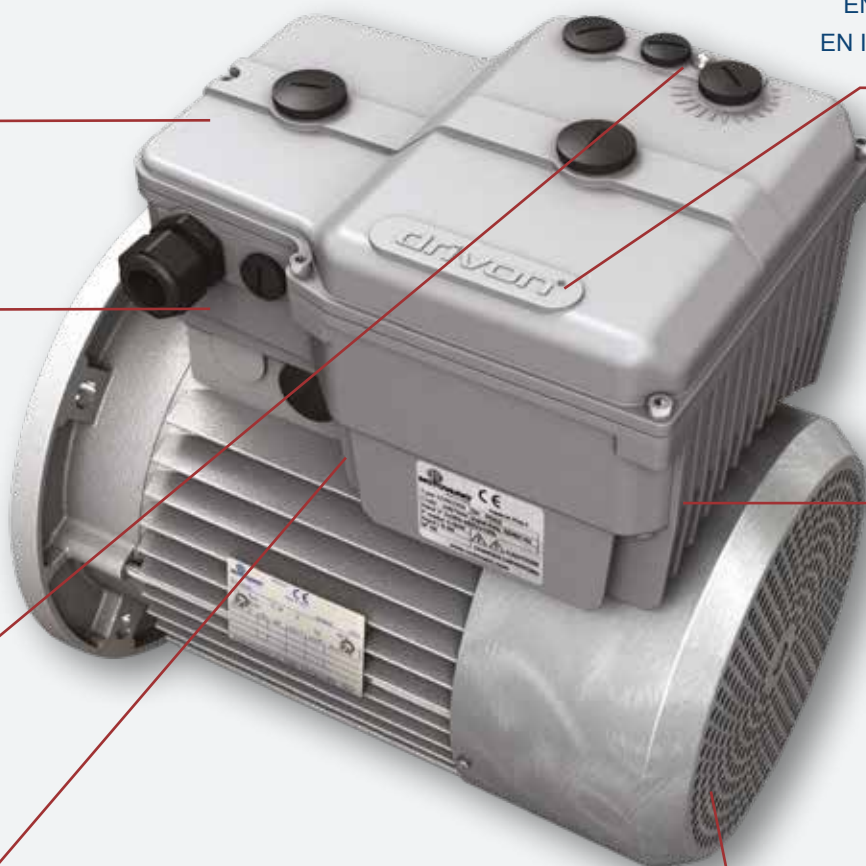
集成现场总线
CANopen DSP402
和 Modbus RTU

彩色 LED, 位于逻辑
卡上,
能够显示出变频器的
工作状态。

多电源综合可
获得的参考频率

电机的快速启动

可能使用方式：
低转速/低速/低
频率，用电机
IE2，无伺服通风
装置



范围



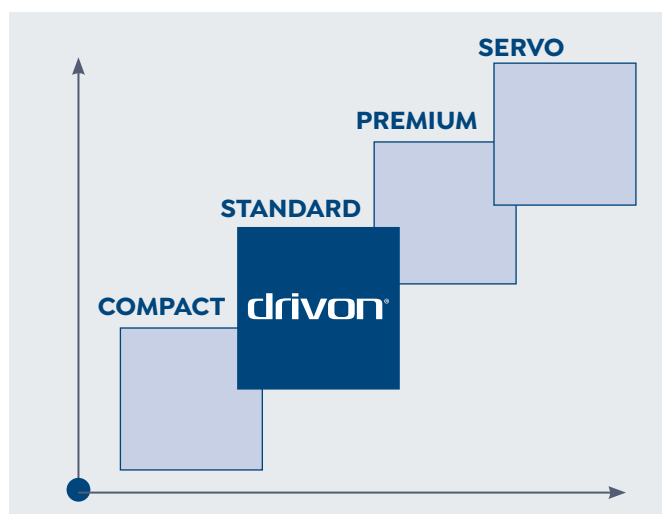
Drivon 适用于各种应用 (特别是泵、风机和运输机械), 其所使用的组成零件可靠性极高, 在一套软件的控制下能够在注重系统能源效率的同时达到极为优秀的性能。它的“矢量控制”, 不仅能保证电机在较大频率范围内保持恒定力矩, 而不需要结合使用低转速的伺服通风系统, 而且还能使电机具有较高的过载力矩载荷, 从而高灵敏、高精度地响应应用中的各种动力学状态。

考虑到供电情况的极其不平衡性和变动性, Drivon 还具有单/三相版本 (200 - 260 V / 47 - 63 Hz) (电机功率在 0.25 和 1.5 kW 之间), 以及三相版本 (360 - 480 V / 47 - 63 Hz) (电机功率在 0.25 到 5.5kW 之间)。所配备软件不仅具有多种功能, 还有丰富多样的标准接口和可选接口, 为用户提供了使用的灵活性和简便性。电子设备有 10 种功率的线路, 布置于两个不同尺寸的底座中, 一个底座的适用功率可达 1.5 kW, 另一个适用功率可达 5.5 kW。

本产品的设计考虑了以下几个方面:

- 能效
- 可组合性和可扩展性
- 具有潜在竞争力的市场
- 使用方便
- 未来设计开发的灵活性

根据这些指导方针, 摩泽利开发了在 STANDARD (标准) 部门的 DRIVON。AC 感应市场中的所有竞争产品都在这个部门中。



单相电源的变频电机



三相电源的变频电机

变频器的运行参数

- 异步电机的开环控制 FOC
- 增量编码器输入作为速度反馈
- 符合 UL/CSA 标准
- 可通过现场总线设定参数
- 可分配数字输入的多种功能 具体通过 UP/DOWN 功能
- 可编程参考频率

智能键盘

快速参数设定和参数复制

- 7 段式 4 位显示器
- 按键 UP (上)/DOWN (下)/ENTER (输入)/MODE (模式)/DIREZIONE DI MOTO (运动方向)
- 完全内置的电位计
- 参数复制功能
- 用 RJ11 进行快速连接
- 可能的远程控制



配件

- 可选防护等级: IP56 - IP65 - IP66
- 电位计+运动方向检测模块
- 电磁制动控制模块
- 动态制动控制模块和斩波器
- 电机的配件和可选组件
- 紧急停止按钮
- 通讯模块:

EtherCAT[®] PROFIBUS[®] PROFINET[®] EtherNet/IP[®]



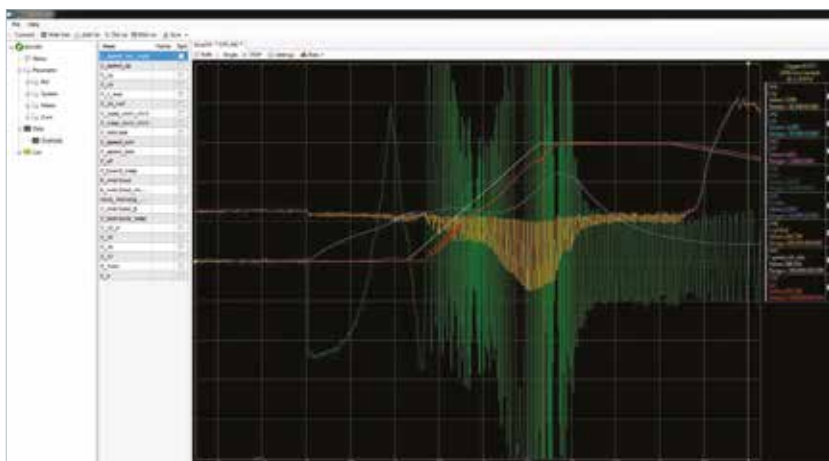
服务于客户



根据客户的需求定制产品，是摩铎利的优势之一。客户利用我们的检查清单可以详细地描述其定制产品所需的应用数据。这些数据被输入到我们制作的选择软件中，即可对产品进行配置；这样以来，摩铎利就能提供适应于任何应用需求的、配置正确的变频器。

定制和

与 Drivon 一起配有一套定制软件，用于通过产品上的系列 USB 接口指定变频电机参数。在应用中，这套软件可以用来监视产品的各种参考值，通过内置的示波器将这些参考值显示出来。



集成PLC功能

集成的PLC功能可以在不使用其他外部逻辑设备的情况下执行简单的自动循环。

通过逆变器固件中实现的定时器，计数器，比较器，触发器和/或Xor, Not功能，可以创建顺序程序，用于管理与内部和外部 Drivon事件相关的机器中的运动和自动。

编程简单直观，通过预定义功能块的串联实现，可以由用户选择和参数化。

应用



材料运输



工业泵



包装



风扇与通风

SALES NETWORK



SUBSIDIARIES



DEALERS



EUROPE



NORTH AMERICA



ASIA



OCEANIA



SOUTH AMERICA



AFRICA

