

智新驱动 Smart Drive Solutions



i550 motec变频器是最佳的分布式驱动解决方案,防护等级为IP66,适用于电机和墙式安装。该变频器可通过扩展盒(维护开关、控制元件)进行扩展,以实现通用目的。

用户友好的工具及适用于市售接头的接口使快速安装和轻松调试成为该变频器的显著优点。与我们可靠的变频器相符的参数、驱动行为和可用性,再加上高能源效率,我们可为客户提供现代化、可持续的驱动解决方案。

此外,其设计还符合生态设计指南EN 50598-2标准的要求。


应用领域:输送机驱动、行走驱动、卷绕驱动、提升驱动、挤压机、包装机械、泵、风扇等。

产品亮点

- 适用于分布式驱动技术、墙式安装或电机安装的紧凑型解决方案,具有IP66高防护等级
- 可扩展墙式安装:带维护开关和控制元件的扩展盒
- 可插拔的标准化连接(即插即用),实现快速安装
- IO-Link主站功能使IO-Link传感器和执行器之间的数据交换更加简便
- 已集成再生反馈模式以获得高能效且无需制动电阻

产品信息

变频器i550 motec

| i550 motec | |
|---------------|---|
| |  |
| 设计/安装 | 墙式或电机 |
| 防护等级 | IP66 |
| 电源连接/功率范围 | |
| 1 AC 230 V | - |
| 3 AC 230 V | 0.37 ... 22 kW |
| 3 AC 400 V | 0.37 ... 45 kW |
| 市场认可 | |
| 认可 | CE, UKCA, UL, CSA |
| 环境 | RoHS |
| 能源效率 | IE2符合EN IEC 61800-9-2标准 |
| 功能 | |
| 电机控制 | 节能功能 (VFC eco)、V/f特征曲线控制线性/平方律 (VFC plus)、无传感器矢量控制 (SLVC)、同步电机无位置传感器控制 电机增量编码器HTL 200 kHz IO-Link接口 |
| 特性 | 直流注入式制动、适用于低磨损制动控制的制动管理、适用于平稳加速和减速的S形斜坡、快速启动电路、PID控制、泵和风扇的级联功能 通过再生实现动态制动 |
| 功能性安全 | 安全扭矩关断 (STO) Extended Safety (扩展安全性, 已规划) |
| 过载能力 | 200 %时持续3 s; 150 %时持续60 s |
| 冷却 | |
| 环境工作温度 | 3K3 (-30 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3 (降额2.5 %/°C以上+40 °C) |
| 输入/输出 | |
| 数字量输入/输出 | 最大8/0或4/4 (可配置) |
| 模拟量输入/输出 | - |
| 个数字量输出 | - |
| IO-Link | |
| 运行 | 总站 |
| 接口 | 最大4 |
| 通讯 | |
| | EtherCAT EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET |
| 诊断 | |
| | USB RFID、WLAN (已计划) |
| 运行条件 | |
| EN 61000-3-2 | 无需额外措施 |
| EN 61000-3-12 | |
| EMC C1类别 | - |
| EMC C2类别 | 最长为10米 |
| RCD运行 | |
| | 可达45 kW: 30 mA |