

用于定位任务



8400 HighLine在8400变频器系列产品中以其集成式点对点定位功能脱颖而出。该系列变频器可容纳多达15个可选择目标位置及其运动曲线，并可根据您的精确度和动态要求，选择反馈或无反馈定位。

每条定位轴均根据所需应用功能而设，Engineer软件采用图形化应用相关输入界面，让变频器的所有参数设置、设备调试和诊断易如反掌。

产品亮点

- 集成式点对点定位功能，可减少对更高级别PLC的负载
- 精准伺服控制(异步电机)
- 内置符合EN 13849-1的安全技术(STO)，可减少外控需要

变频器8400 Highline可用于无反馈应用如定量驱动、码垛机或喂料机组等，也可用于带反馈应用如横切切割机、旋转分度台、升降机和起重机等。



8400 HighLine 技术 一览

性能数据	
电源: 1 AC 230/240 V	0.25至2.2 kW
电源: 3 AC 400/500 V	0.37至45.0 kW
过载电流	
	150 % (60 s)
	200 % (3 s)
运行环境	
	操作温度 -10 ... 55 °C (45 °C以上降容: 2.5 %/K)
	防护等级为IP20
功能	
	直流制动功能
	瞬时停电再起动, PID控制器
	无传感器矢量控制
	"VFC eco" 节能功能
	同步电机无位置传感器控制 (SLPSM)
	针对低磨损率制动控制的制动管理
	逻辑功能、比较器、计数器及算术功能
	可自由互连的功能块
	点对点定位(带或不带反馈)
	用于实现平稳加速或减速的S型斜坡
	伺服控制(异步电机)
接口	
	存储模块, L-force 诊断接口
	用于CANopen的DIP开关(板载)
	集成式制动斩波器
	外接24 V 电源
	数字输入/输出 (7/4), 模拟量输入/输出 (2/2), 继电器
	可用于连接EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS或PROFINET等通讯模块的插槽
	PTC/热触点输入
反馈系统	
	HTL 增量编码器 (200 kHz)
安全技术	
	安全断开扭矩 (STO), 经EN 13849-1 (Cat. 4, PL e)和 IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)认证
认证	
	CE, cUL, RoHS

