

用于受控运动

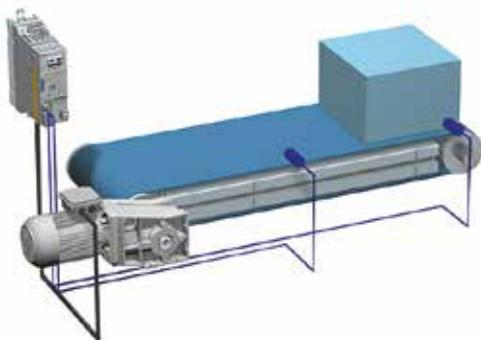


变频器8400 StateLine可为无论有无速度反馈的驱动控制量身定制理想的解决方案，也可在需要时通过总线系统进行通信，其内置的制动管理还可大大降低工艺停车的损耗。

产品亮点

- "VFC eco" 节能功能可减少设备操作成本
- 无反馈同步电机控制
- 200% 过载电流

变频器8400 StateLine的典型应用包括：码垛机、挤出机、灌装系统或移动/变速驱动等。



8400 StateLine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 % (60s) 200 % (3s)
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 瞬时停电再启动, 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
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 (5/1), 模拟量输入/输出 (1/1), 继电器 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 (10 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, EAC, RoHS

