

控制装置

PALLET CONTROL PC 6000



产品说明

这款智能控制装置可充当 400 V AC Pallet Drive 和 Interroll 经验证的 24 V MultiControl 之间的链接，可以为零压力积放输送机提供完整的逻辑。但是，该解决方案消除了对集中式 PLC 配线和 PLC 编程的需求。

集成式软启动功能可减少启动扭矩，减轻所有机械部件的载荷，因此这能提供最佳的托盘加速。Pallet Drive 关闭后，托盘超负荷也通过 Pallet Control 来调节。

这一控制方式提供许多功能并支持预防性维护。Pallet Control Configurator（可以从 Interroll 网站上下载）允许通过 Pallet Control 的 USB 连接，轻松更改参数或改变旋转方向，不必移动和重插电缆。系统可监控电流和电源并显示电流状态。此外，系统还会显示相应的 Pallet Drive 总运行时间，以便预防性地安排必要的维护。这样可最大程度地降低维护要求和可能出现的停机情况。

通过温控器接触和连续分析电流消耗，可有效防止 Pallet Drive 过载。Pallet Drive 中的可选制动也是通过 Pallet Control 来激活。或者，Pallet Control 可通过其他 24 V 数字输入或 0° 至 10 V DC 模拟输入来激活。



技术参数

| | |
|--------------|---|
| 电气参数 | |
| 额定电压 | 3 x 400 V AC 50 Hz; 24 V DC |
| 电压范围 | 380 - 420 V AC 50 Hz; 22 - 26 V DC |
| 电流消耗 | 400 V AC 时最大 3 A; 24 V DC 时最大 2 A 400 V AC 时最大 10 A; 24 V DC 时最大 2 A |
| 保护等级 | IP54 |
| 重量 | 0.5 kg |
| 环境条件 | |
| 工作环境温度 | - 28 ° C 至 +40 ° C (- 22 ° F 至 +104 ° F) |
| 运输和存储期间的环境温度 | - 40 ° C 至 +80 ° C (- 40 ° F 至 +176 ° F) |
| 最大温度变化 | 1 K/分钟, 3 小时, 2 个周期 |
| 最大相对湿度 | +40°C (+104 °F) 时为 93%, 14 天, 无冷凝 |
| 最大海拔安装高度 | 1000 m。原则上, 可安装在海拔 1000 m (3300 ft) 的系统中。但是, 这可能会导致性能值降低。 |