



ITT

BURNY

SERVOPAK 系列
数字化的驱动系统



SERVOPAK D50P/60P/80

性能好处

ServoPak K 系列家庭驱动放大器是把灵活的操作的功能性与高级品质结合起来的高性能驱动系统。K 系列驱动适用于广泛应用机器包括等离子切割, 轨迹, 水刀, 氧燃气切割, 玻璃切割, 标记, 焊接, 缝接和很多多轴机器配置在哪里的性能, 准确和精密是重要的。这ServoPak K 系列将提供性能优越, 联接于广泛机器包括小的轻便模式至最大和重型机械特别对关键的机器运动和确定被要求的位置。

设计功能

最新型正弦波 K 系列驱动设计使精确运转控制可达到。你需要包装的在D80型号内可提供的解决办法或者一标准化放大器设计可提供在D50P 和D60P 型号内, Burny有一个预设计的解决办法适合你的设计要求。标准化的D50P 和D60P 型号允许在你的电箱结合我们的驱动做一个无缝的包装。在D60P型号每个驱动放大器拥有连续电流的15A和峰值电流30A, 没有太大机器。D50P 和D80型号的每个放大器设定在直流电的8A 和峰值电流的15A。作为一台机器的多D50P/D60P斧头增加机器需要。



D80 型号

非常灵活和有能力的软件性能

Burny K 系列调试软件提供更快和容易的安装和伺服电机调试。调试实用程序提供灵活的安装和在工业的最强力的诊断。因为Cleveland Motion Controls提供的全部电动机已经被预先测试, 和ServoPak K 系列的驱动装置, 因此调试方式跟装一个调试配置文件一样容易。



灵活的配置

ServoPak K 系列能适应任何机器或配置性能。D80型号包含自我系统为多至四个驱动放大器作为多至四轴动作。电箱包含全部接口电路。D80被在密封的电箱里面安装并且能容易被装在任何机器上。D50P 和D60P型号为客定安装作为个别的标准化驱动放大器出售。个别放大器容许完整灵活装置的驱动放大器一直有能力驱动无限量电机。对高电流操作需要的高负载应用来说, D60P 包括另外的散热器。



D50P 和 D60P 型号

D50P / D60P 特征	D80 特征
一个高的瓦数系统的标准化的小型设计。	为快速的综合正式改造包装
容易和现有的电箱结合起来	利用最新型的SVM 技术的正弦波数字化的无刷式放大器(空间矢量调制)。
有来自Burny的预设计的调试配置文件的直觉设计的软件。	有来自Burny的预设计的电机文件的直觉设计的软件
与Burny 外围设备迅速地结合	由从一个制造商交付一致性能的电动机和齿轮箱
正弦波数字化的无刷式放大器	连续直流电的8 安培。最多每轴1千瓦连续的动力和2千瓦峰值功率的能力。
由正一个制造商交付一致性能的电动机和齿轮箱	系统套件完全采用即插即用电缆组件。 内部的电线腺给予自动接地的屏蔽
为2500 W 应用有3相电力移动重型设备	由密封驱动的一侧面电线出口造为更整洁综合和容易的改造的计划
对更小的仪器的单相使用	通过便携电脑或Burny10 LCD Plus 控制器使驱动配置
如有必要, 使用较少能力的驱动配置。	并不需要打开电箱甚至对诊断问题系统被调试
最新型的SVM 技术(空间矢量调制)。	完全系统在装船之前在工厂测试

其他信息

K 系列完全数字化并且在电流里操作，速度或者位置方式和利用先进的设计技术，同SVM(空间矢量调制)一样，导致优良的输电线电压使用和今天在市场的其他PWM驱动系统相比更能降低热驱散。

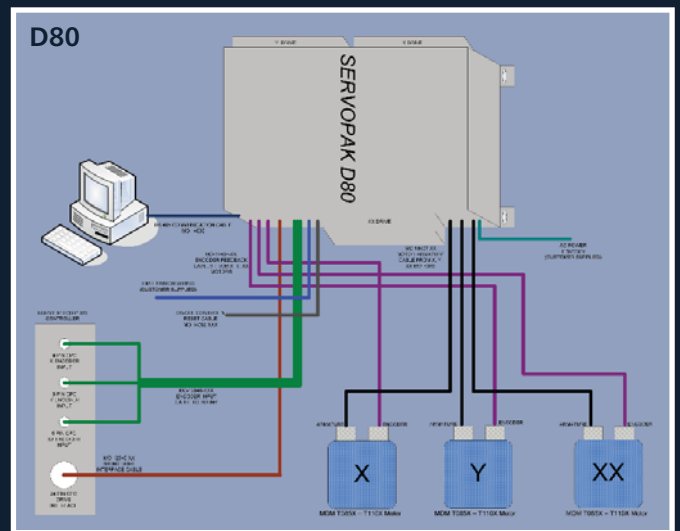
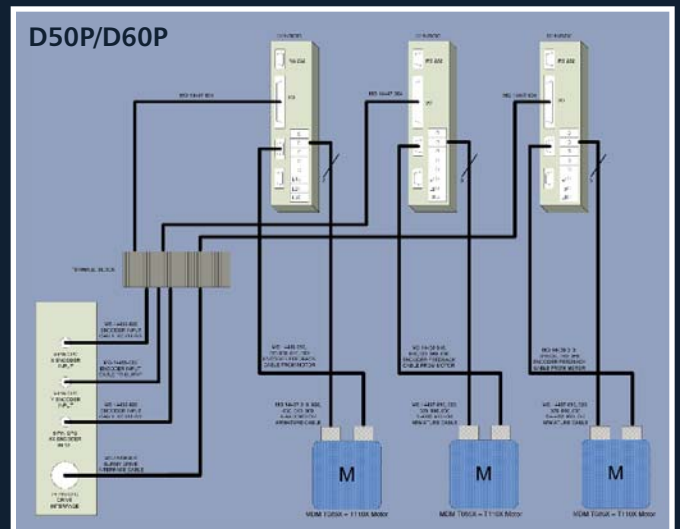
ServoPak K 系列家庭是一个多轴系统，可提供在一OEM面板装置版本允许OEM或者组合者的灵活性装置和在多种设定的驱动接口。除OEM 面板装置版本，K 系列亦可购买一完整密封电箱式接口线路的综合系统(D80)。

功能和说明

峰值电流	30A (21.2 培)
连续电流	15A (10.6 安培)
电源电压	40 270 VAC
操作的方式	位置或者速度
命令源头	+/- 10 伏特模拟 5 伏特走和方向 编码器跟随
反馈	Halls 方法 增加的编码器 辅助增加的编码器 +/- 10 伏特模拟

可程序的增益设置
完全设定 电流, 电压, 速度
和位置限制
PIDF 速度环
PID 和确定的位置环

Approvals



Cleveland Motion Controls, Inc.

7550 Hub Parkway
Cleveland, OH 44125
tel: 216.524.8800 or
800.321.8072
burnysales@itt.com

KALIBURN, Inc.
455 Fleming Road
Charleston, SC 29412
tel: 843.795.4286 or
800.252.2850
kaliburn.sales@itt.com
www.burny.com

Cleveland Motion Controls GmbH
Werkstrasse 5
D-64732 Bad Koenig, Germany
tel: 011 49 6063 9314 0
burny.de@itt.com

Cleveland Motion Controls现在是ITT集团的成员