



ITT

BURNY

SERVOPAK 系列
數字化的驅動系統



SERVOPAK D50P/60P/80

性能好處

ServoPak K 系列家庭驅動放大器是把靈活的操作的功能性與高級品性結合起來的高性能驅動系統。K 系列驅動適用於廣泛應用機器包括等離子切割, 軌跡, 水刀, 氧燃氣切割, 玻璃切割, 標記, 焊接, 縫接和很多多軸機器配置在那裡的性能, 準確和精密是重要的。這ServoPak K 系列將提供性能優越, 聯接於廣泛機器包括小的輕便模式至最大和重型機械特別對關鍵的機器運動和確定被要求的位置。

設計功能

最新型正弦波 K 系列驅動設計使精確運轉控制可達到。你需要包裝的在D80型號內可提供的解決辦法或者一標準化放大器設計可提供在D50P 和D60P 型號內, Burny有一個預設計的解決辦法適合你的設計要求。標準化的D50P 和D60P 型號允許在你的電箱結合我們的驅動做一個無縫的包裝。在D60P型號每個驅動放大器擁有連續電流的15A和峰值電流30A, 沒有太大機器。D50P 和D80型號的每個放大器設定在直流電的8A 和峰值電流的15A。作為一台機器的多D50P/D60P斧頭增加機器需要。



非常靈活和有能力的軟體性能

Burny K 系列調試軟體提供更快和容易的安裝和伺服電機調試。調試實用程式提供靈活的安裝和在工業的最強力的診斷。因為Cleveland Motion Controls提供的全部電動機已經被預先測試, 和ServoPak K 系列的驅動裝置, 因此調試模式跟裝一個調試配置文件一樣容易。



靈活的配置

ServoPak K 系列能適應任何機器或配置性能。D80型號包含自我系統為多至四個驅動放大器作為多至四軸動作。電箱包含全部界面電路。D80被在密封的電箱裡面安裝並且能容易被裝在任何機器上。D50P 和D60P型號為客定安裝作為個別的標準化驅動放大器出售。個別放大器容許完整靈活裝置的驅動放大器一直有能力驅動無限量電機。對高電流操作需要的高負載應用來說, D60P 包括另外的散熱器。



D50P 和 D60P 型號

D50P / D60P 特徵	D80 特徵
一個高的瓦數系統的標準化的小型設計。	為快速的綜合正式改造包裝
容易和現有的電箱結合起來	利用最新型的SVM 技術的正弦波數字化的無刷式放大器(空間矢量調製)。
有來自Burny的預設計的調試配置文件的直覺設計的軟體	有來自Burny的預設計的電機文件的直覺設計的軟體
與Burny 外圍設備迅速地結合	由從一個製造商交付一致性能的電動機和齒輪箱
正弦波數字化的無刷式放大器	連續直流電的8 安培。 最多每軸1千瓦連續的動力和2千瓦峰值功率的能力
由正一個製造商交付一致性能的電動機和齒輪箱	系統套件完全採用即插即用電線組件。 內部的電線線給予自動接地的屏蔽
為2500 W 應用有3相電力移動重型設備	由密封驅動的一側面電線退場門造為更整潔綜合和容易的改造的計畫
對更小的儀器的單相使用	透過便攜電腦或Burny10 LCD Plus 控制單元使驅動配置
如有必要, 使用較少能力的驅動配置。	並不需要打開電箱甚至對診斷問題系統被調試
最新型的SVM 技術(空間矢量調製)。	完全系統在裝船之前在工廠測試

其他訊息

K 系列完全數字化並且在電流裡操作，速度或者位置模式和利用先進的設計技術，同SVM(空間矢量調製)一樣，導致優良的輸電線電壓使用和今天在市場的其他PWM驅動系統相比更能降低熱驅散。

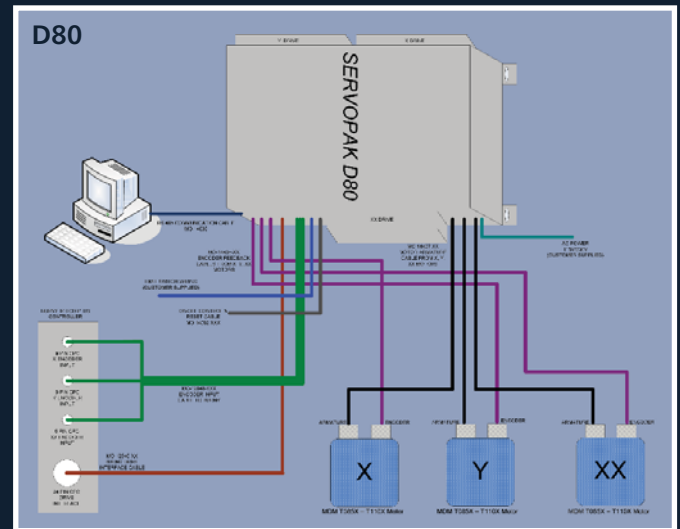
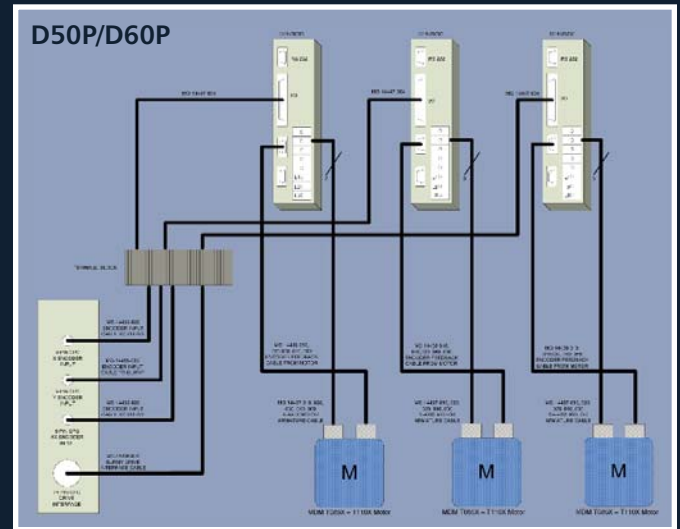
ServoPak K 系列家庭是一個多軸系統，可提供在一OEM面板裝置版本允許OEM或者組合者的靈活性裝置和在多種設定的驅動界面。除OEM 面板裝置版本，K 系列亦可購買一完整密封電箱式界面線路的綜合系統(D80)。

功能和說明

峰值電流	30A (21.2 培)
連續電流	15A (10.6 安培)
電源電壓	40 270 VAC
操作的模式	位置或者速度
命令源頭	+/- 10 伏特類比 5 伏特走和方向 編碼器跟隨
回饋	Halls 方法 增加的編碼器 輔助增加的編碼器 +/- 10 伏特類比

可編程式的增益設置
完全設定 電流, 電壓, 速度
和位置限制
PIDF 速度環
PID 和確定的位置環

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現下是ITT集團的成員