



ITT

BURNY

SERVOPAK K-Series
Systèmes d'entraînement numériques



Avantages en matière de performance

Les amplificateurs d'entraînement qui composent la gamme ServoPak K-Series, sont des systèmes d'entraînement haute performance qui allient grande qualité et fonctionnalité opérationnelle flexible. Les entraînements K-Series conviennent à une large gamme d'applications machines, y compris : découpe plasma, échoppage, découpe au jet d'eau et oxy-coupage, taille du verre, marquage, soudage, piquage et autres configurations machines multi axes pour lesquelles la performance, l'exactitude et la précision sont importantes. La ServoPak K-Series offre une performance supérieure lorsqu'elle est interfacée à une grande diversité de machines, depuis les modèles petits et légers aux machines les plus grandes et les plus lourdes, plus particulièrement lorsque le mouvement et le positionnement de la machine sont critiques et nécessaires.

Caractéristiques techniques

La conception ultramoderne des entraînements sinusoïdaux K-Series permet d'obtenir un contrôle du mouvement exact et précis. Que vous ayez besoin de la solution intégrée disponible avec le modèle D80 ou d'une conception d'amplificateur modulaire disponible avec les modèles D50P et D60P, Burny possède la solution qui répondra à vos exigences de conception. Les modèles modulaires D50P et D60P vous permettent d'intégrer l'entraînement dans votre armoire afin d'obtenir un ensemble uniforme. Avec chaque amplificateur d'entraînement du modèle D60P délivrant 15A en courant continu et 30A en courant de pointe, aucune machine n'est trop large. La puissance nominale de chaque amplificateur des modèles D50P et D80 est: 8A en courant continu et 15A en courant de pointe. Ajoutez autant d'axes D50P/D60P que nécessaire aux machines.



Modèle D80

Caractéristiques logicielles très souples et fonctionnelles

Le logiciel de réglage K-Series de Burny permet une configuration et un réglage servomoteur facile et rapide. L'utilitaire de réglage offre une configuration flexible et le diagnostic le plus puissant de l'industrie. Tous les moteurs fournis par Cleveland Motion Controls ont été pré-testés et configurés avec les entraînements ServoPak K-Series afin que le réglage soit aussi facile que le fait de charger un fichier de configuration de réglage.



Configurations Flexibles

La ServoPak K Series peut s'adapter à toute machine ou configuration de performance. Le modèle D80 est un système autonome contenant jusqu'à quatre amplificateurs d'entraînement pour un maximum de quatre axes de mouvement coordonné. L'enceinte contient également toute la circuiterie d'interface. Le modèle D80 est monté à l'intérieur d'une enceinte hermétique et peut facilement être monté sur toute machine. Les modèles D50P et D60P, qui sont des amplificateurs d'entraînement modulaires individuels, vous permettent d'effectuer un montage personnalisé. Les amplificateurs individuels permettent d'obtenir une flexibilité optimale, combinés avec les amplificateurs d'entraînement, et la capacité d'entraîner un nombre illimité de moteurs. Pour les applications à facteur de marche élevé où le fonctionnement à courant élevé est nécessaire, le modèle D60P inclut une fonction de dissipation de la chaleur.



Modèles D50P et D60P

Caractéristiques D50P / D60P	Caractéristiques D80
Conception modulaire compacte pour système haute puissante	Premier kit de mise à niveau pour une intégration rapide
S'intègre facilement aux enceintes existantes	Amplificateur sinusoïdal numérique sans balais utilisant la technologie ultramoderne SVM (Space Vector Modulation, modulation du vecteur d'espace)
Logiciel intuitif avec fichiers de configuration de réglage pré-conçus par Burny	Logiciel intuitif avec fichiers de moteur pré-conçus par Burny
S'intègre rapidement aux équipements périphériques	Performance adaptée aux moteurs et boîtes de vitesse livrés par UN fabricant
Amplificateur sinusoïdal numérique pour moteurs sans balais	8 A en courant continu. Capable d'atteindre jusqu'à 1kW en puissance continue et 2kW en puissance de pointe par axe
Performance adaptée aux moteurs et boîtes de vitesse livrés d'un fabricant	Les kits de système COMPLETS sont vendus avec des jeux de câbles prêts-à-l'emploi. Les goupilles de câble internes permettent une mise à la terre automatique de câble blindé
Déplace les équipements les plus lourds avec une puissance triphasée pour les applications à 2500W	Grâce à une sortie latérale de câble sur l'enceinte d'entraînement, l'intégration est plus soignée et la planification des mises à niveau plus facile
Utilisation en monophasé pour les plus petites applications	Configuration de l'entraînement par le biais d'un ordinateur portable ou du contrôleur
Configuration de l'entraînement avec moins de puissance le cas échéant	Inutile d'ouvrir l'armoire une fois le système mis à niveau pour la détermination des problèmes
Technologie ultramoderne SVM (Space Vector Modulation, modulation du vecteur d'espace)	Essai du système complet à l'usine avant l'expédition

AUTRES INFORMATIONS

La K-Series est entièrement numérique et fonctionne en mode courant, vecteur vitesse ou position, et utilise des technologies de conception ultramodernes, comme SVM (Space Vector Modulation, modulation du vecteur d'espace). Le résultat : utilisation optimale de la tension de bus et dissipation de chaleur réduite par rapport aux autres systèmes d'entraînement PWM sur le marché.

La ServoPak K-Series est un système multi axes, disponible en version montage sur panneau OEM qui donne à l'OEM ou à l'intégrateur la possibilité de monter et d'interfacer les entraînements dans une variété de configurations. Outre la version montage sur panneau OEM, la K-Series est vendue en système intégré (D80) complet avec circuiterie d'interface dans une enceinte style armoire.

Caractéristiques et spécifications

Courant de pointe	30A (21,2 Arms)
Courant continu	15A (10,6 Arms)
Tension d'alim. 40	270 VCA
Mode opérationnel	Courant, position ou vecteur vitesse
Source commande	Analogique +/- 10 volts Pas et direction 5 volts codeur suivant
Retour d'asservis.	Halls Codeur incrémental Codeur incrémental aux. Analogique +/- 10 volts

Réglages de gain programmables

Entièrement configurable courant, voltage, vecteur vitesse et limites position

Boucle vecteur vitesse PIDF

Boucle position PID et FF

Approbations

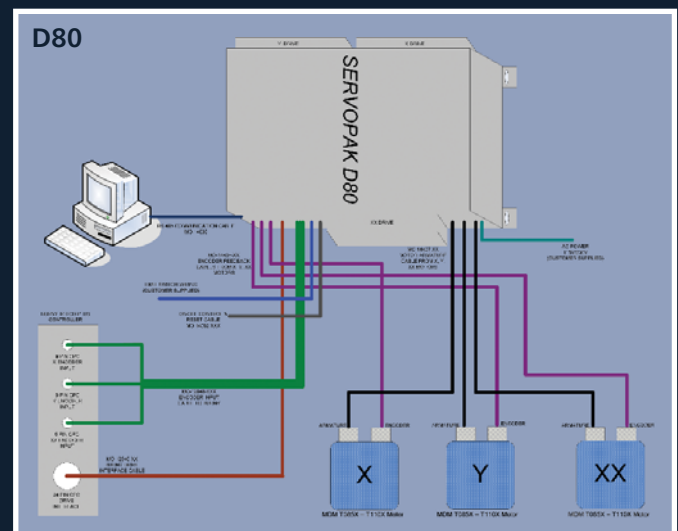
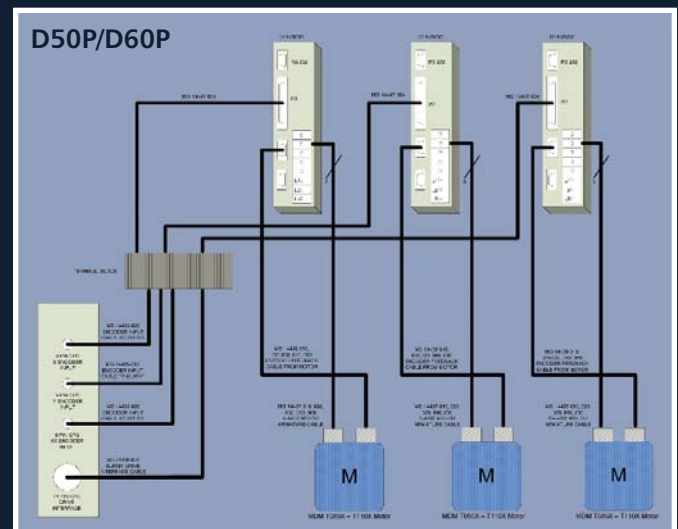


Cleveland Motion Controls, Inc.
7550 Hub Parkway
Cleveland, OH 44125
tél: 216.524.8800 ou 800.321.8072
burnysales@itt.com

KALIBURN, Inc.
455 Fleming Road
Charleston, SC 29412
tél: 843.795.4286 ou
800.252.2850
kaliburn.sales@itt.com

Cleveland Motion Controls GmbH
Werkstrasse 5
D-64732 Bad Koenig, Alemania
tél: +49 6063 9314 0
burny.de@itt.com

www.burny.com



Cleveland Motion Controls fait maintenant partie de ITT Corporation