



Variateur avec fonctions intégrées : mise en service plus rapide et fiabilité éprouvée à un rapport qualité-prix exceptionnel

Servocommande Kollmorgen Essentials™



Le variateur Kollmorgen Essentials™ vous offre la performance, la polyvalence et la simplicité dont vous avez besoin. Il est fourni en standard avec des capacités de pointe, parmi lesquelles un codeur multitour haute résolution et un positionnement précis synchronisé via Industrial Ethernet.

Hautes performances

- **Positionnement à grande vitesse** et contrôle précis des axes pour des résultats reproductibles dans des applications comme l'emballage, l'étiquetage, le transport de bande, l'indexage et le mouvement industriel général.
- **La synchronisation multiaxe** via EtherCAT®, CIP Sync™ ou PROFINET® IRT vous permet de standardiser votre armoire de commande et de synchroniser vos axes.
- **La fonction certifiée Safe-Torque Off (STO)** jusqu'à SIL2/PLd prend en charge les arrêts d'urgence et empêche le système de redémarrer inopinément.
- **Le fonctionnement monophasé sans réduction de puissance** offre des performances optimales aux applications qui utilisent une alimentation CA monophasée, ce qui réduit les coûts, l'encombrement et le besoin d'une unité plus grande.

Compatibilité mondiale

- **Les multiples protocoles de communication intégrés**, parmi lesquels EtherCAT®, EtherNet/IP™ et PROFINET® permettent une intégration flexible et une compatibilité mondiale, sans vous obliger à entreposer plusieurs variateurs.

Mise en service simplifiée

- **Installation rapide en moins de 20 minutes** grâce à l'outil de configuration et de déploiement Workbench Express Setup de Kollmorgen.
- **La configuration « plug-and-play »** vous fait gagner du temps en communiquant les paramètres d'asservissement directement au variateur.

Intégration complète de votre système

Avec la Kollmorgen Automation Suite™ (KAS), les contrôleurs, variateurs, moteurs, E/S et câbles sont tous réunis au sein d'un système intégré, afin d'automatiser et de contrôler entièrement chaque axe de votre application. KAS exploite tout le potentiel de performance de nos meilleurs servomoteurs et de variateurs parfaitement assortis, y compris le système Kollmorgen Essentials, pour proposer une densité de puissance et un contrôle incomparables.

Des installations industrielles aux applications utilisant moins d'axes, le système Essentials complet, doté du nouveau contrôleur PCMM2G Essentials, vous permet d'adapter les performances et les coûts en fonction des exigences de conception de votre machine.



Modèles 120-240 Vca, 1-3φ	Courant continu	Courant de crête	Puissance à l'arbre	Hauteur	Largeur	Profondeur	Profond. + rayon de courb. câble
	(Aeff)	(Aeff)	(kW)	mm (po)	mm (po)	mm (po)	mm (po)
KED-SPM-6V03S-A100-0000-A	3	9	0,625	172 (6,77)	60 (2,36)	165 (6,50)	225 (8,86)
KED-SPM-6V06S-A100-0000-A	6	18	1,25				
KED-SPM-6V12S-A100-0000-A	12	30	2,5	200 (7,87)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)

Modèles 240-480 Vca, 3φ	Courant continu	Courant de crête	Puissance à l'arbre	Hauteur	Largeur	Profondeur	Profond. + rayon de courb. câble
	(Aeff)	(Aeff)	(kW)	mm (po)	mm (po)	mm (po)	mm (po)
KED-SPM-7V03S-A100-0000-A	3	9	1,2	200 (7,87)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)
KED-SPM-7V06S-A100-0000-A	6	18	2,5				
KED-SPM-7V12S-A100-0000-A	12	30	5	220 (8,66)			

Pour plus d'informations

Visitez la [page produit de Kollmorgen Essentials](#).