



AKD2G

Variateur 24 A



Le servovariateur AKD2G est réputé pour sa densité de puissance et sa commande. Kollmorgen introduit le servovariateur AKD2G 24 A 480 VCA, encore plus polyvalent. Ce variateur est parfait pour les machines un axe et multi-axes dans les applications d'étiquetage, de robotique, de positionnement d'antenne, d'emballage de type formage/remplissage/scellage ou encore de manutention des matériaux, telles que les convoyeurs ou les machines de levage vertical.

Le variateur AKD2G 24 A propose des options de sécurité configurables, une sauvegarde des données de paramètres sur une carte SD et la même interface graphique de pointe que le reste de la gamme AKD2G, tout en ajoutant une sortie d'alimentation plus puissante ainsi que la possibilité de synchroniser des moteurs avec davantage de bus de terrain. Résultat ? Davantage de possibilités d'application et d'intégration dans un seul variateur.

Des performances optimales

Ce variateur offre le triple du courant nominal continu pendant 5 secondes lors du pic d'exploitation. Ainsi, il vous fournit du courant lorsque vous en avez besoin, sans devoir opter pour un variateur surdimensionné.

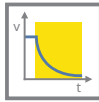
Plus de puissance pour plus d'applications

- Réduit ou élimine le besoin de combiner plusieurs variateurs grâce à la performance accrue de 24 ampères.
- Les options configurables, notamment le niveau de sécurité, l'E/S, le retour d'information et le bus de terrain, vous permettent de configurer le variateur selon votre application en éliminant les fonctions inutiles.
- Un frein de maintien secondaire et un câble d'asservissement simplifié, auparavant compris uniquement aux niveaux de sécurité 2 et 3 des versions d'AKD2G, sont également inclus.
- Un temps de configuration réduit pour le câble d'asservissement grâce à une mise à la terre simplifiée.

AKD2G

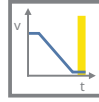
Variateur 24 A

STO (couple désactivé par sécurité)



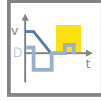
La fonction STO coupe l'alimentation du moteur dans le servovariateur. Le moteur ne produit plus aucun couple.

SS1 (arrêt de sécurité 1)



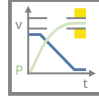
Le variateur est immobilisé par un freinage contrôlé. Puis l'alimentation du moteur est coupée et le moteur ne produit plus de couple.

SBC/SBT (commande de freinage de sécurité et test de freinage de sécurité)



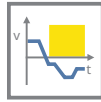
Teste la fonction des freins externes ainsi que le frein de maintien du moteur interne plus simplement qu'en testant les freins avec un PLC/PAC.

SOS² (arrêt de fonctionnement de sécurité)



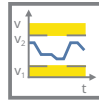
Surveille la position d'arrêt atteinte et déclenche la fonction SS1 en cas d'écart supérieur aux limites prescrites. Les fonctions de contrôle du variateur restent actives.

SDI¹ (direction de sécurité)



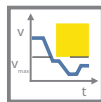
La fonction SDI veille à ce que le variateur ne puisse se déplacer que dans une seule direction. En cas d'erreur, la sécurité SS1 se déclenche.

SSR¹ (plage de vitesse de sécurité)



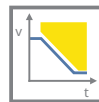
Vérifie que le variateur respecte une plage de vitesses définie. En cas d'erreur, la sécurité SS1 se déclenche.

SLS¹ (vitesse limitée de sécurité)



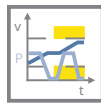
Vérifie que le variateur respecte une limite de vitesse définie. En cas d'erreur, la sécurité SS1 se déclenche.

SS2¹ (arrêt de sécurité 2)



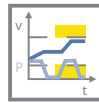
Le variateur est mis à l'arrêt par un freinage contrôlé et reste ensuite en arrêt contrôlé. Les fonctions de pilotage du variateur sont maintenues.

SLP¹ (position limitée de sécurité)



Surveille la position absolue du variateur. Si la valeur limite est atteinte ou si le couple de freinage est trop bas pour maintenir le variateur dans la valeur limite, la sécurité SS1 se déclenche.

SLI¹ (incrémentés limités de sécurité)



Surveille la position relative du variateur par rapport à la position actuelle au moment de l'activation de la fonction SLI. La sécurité SS1 se déclenche lorsque la valeur limite prescrite est atteinte.

120/240 VCA	Courant continu	Courant de crête	Durée maximale	Puissance à l'arbre	Ballast interne		Hauteur	Largeur	Profondeur	Profondeur avec rayon de courbure du câble
	(A eff)	(A eff)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
AKD2G-SPx-6V03S	3	9	5	1	100	15	235 (9,25)	76 (2,99)	221 (8,70)	232 (9,13)
AKD2G-SPx-6V06S	6	18		2						
AKD2G-SPx-6V12S	12	30		4						
AKD2G-SPx-6V03D	3 et 3	9 et 9		1 et 1						
AKD2G-SPx-6V06D	6 et 6	18 et 18		2 et 2						
240/480 VCA	Courant continu	Courant de crête	Durée maximale	Puissance à l'arbre	Ballast interne		Hauteur	Largeur	Profondeur	Profondeur avec rayon de courbure du câble
	(A eff)	(A eff)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)	mm (pouces)
AKD2G-SPx-7V03S	3	9	5	2	100	33	272 (10,71)	75 (2,95)	221 (8,70)	232 (9,13)
AKD2G-SPx-7V06S	6	18		4						
AKD2G-SPx-7V12S	12	30		8						
AKD2G-SPx-7V24S	24	72		16	140	15	335 (13,19)	100 (3,94)	274 (10,79)	291 (11,46)
AKD2G-SPx-7V03D	3 et 3	9 et 9		2 et 2	100	33	272 (10,71)	75 (2,95)	221 (8,70)	232 (9,13)
AKD2G-SPx-7V06D	6 et 6	18 et 18		4 et 4						

Informations complémentaires ou commandes

Rendez-vous sur kollmorgen.com/akd2g