



L'azionamento a più alto amperaggio è stato progettato per un motion coordinato fra più applicazioni

AKD2G

Azionamento da 24 A



Il servozionamento AKD2G è famoso per densità di potenza e controllo. Ora, Kollmorgen aggiunge ancora più versatilità con il servozionamento AKD2G da 24 A e 480 VCA. Questo azionamento è ideale per macchinari mono e multiasse nei settori dell'etichettatura, della robotica, del posizionamento di antenne, delle applicazioni di confezionamento come la formatura, il riempimento e la sigillatura, e delle applicazioni di movimentazione dei materiali come i trasportatori e il sollevamento verticale.

L'azionamento AKD2G da 24 A offre opzioni di sicurezza configurabili, backup dei dati dei parametri su scheda SD e la stessa interfaccia grafica della famiglia AKD2G, la migliore della categoria, aggiungendo una potenza maggiore e la capacità di sincronizzare i motori su più bus di campo. Il risultato? Maggiori possibilità di applicazione e integrazione in un unico azionamento.

Prestazioni di alto livello

Fornisce il triplo della corrente continua nominale per 5 secondi durante il funzionamento di picco, fornendo potenza quando serve senza dover sovradimensionare l'azionamento.

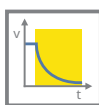
Più potenza per più applicazioni

- Riduce o elimina la necessità di combinare gli azionamenti con le maggiori prestazioni a 24 A.
- Le opzioni configurabili, tra cui il livello di sicurezza, gli I/O, la retroazione e il bus di campo, consentono di configurare l'azionamento per la propria applicazione, eliminando le funzioni non necessarie.
- Include un freno di stazionamento secondario e un cablaggio di retroazione semplificato, in precedenza offerto solo sulle versioni con livello di sicurezza 2 e 3 di AKD2G.
- Riduce i tempi di impostazione del cablaggio di retroazione semplificando la messa a terra.

AKD2G,

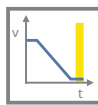
Azionamento da
24 A

STO (Safe Torque Off)



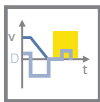
STO interrompe in sicurezza l'alimentazione al motore nel servozionamento. Il motore diventa privo di coppia.

SS1 (Safe Stop 1)



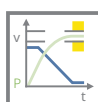
La frenatura controllata porta l'azionamento in una situazione di arresto. Quindi, l'alimentazione al motore viene interrotta in sicurezza e il motore è senza coppia.

SBC/SBT (Safe Brake Control e Safe Brake Test)



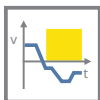
Funzione di test per i freni esterni e per il freno di stazionamento interno del motore, molto più semplice rispetto al test dei freni da un PLC/PAC.

SOS² (Safe Operating Stop)



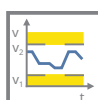
Monitora la posizione di arresto raggiunta e attiva SS1 in caso di deviazioni oltre i limiti specificati. Le funzioni di controllo dell'azionamento rimangono attive.

SDI¹ (Safe Direction)



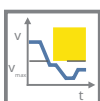
La funzione SDI garantisce che l'azionamento possa muoversi solo in una direzione definita. In caso di errore, interviene l'SS1.

SSR¹ (Safe Speed Range)



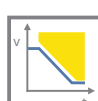
Controlla che l'azionamento rispetti un intervallo di velocità definito. In caso di errore, interviene l'SS1.

SLS¹ (Safe Limited Speed)



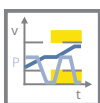
Controlla che l'azionamento rispetti un limite di velocità definito. In caso di errore, interviene l'SS1.

SS2¹ (Safe Stop 2)



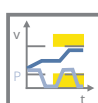
L'azionamento viene arrestato mediante una frenatura controllata e successivamente rimane in arresto controllato. Le funzioni di controllo dell'azionamento sono mantenute.

SLP¹ (Safe Limited Position)



Controlla la posizione assoluta dell'azionamento. Se viene raggiunto il valore limite o la coppia frenante è troppo bassa per mantenere l'azionamento entro il valore limite, interviene SS1.

SLI¹ (Safe Limited Increments)



Monitora la posizione relativa dell'azionamento rispetto alla posizione attuale quando si attiva la funzione SLI. L'SS1 interviene quando si raggiunge il valore limite prescritto.

120/240 VCA	Corrente continua	Corrente di picco	Durata del picco	Potenza tipica all'albero	Interno Regen		Altezza	Larghezza	Profondità	Profondità con raggio di curvatura cavo
	(Arms)	(Arms)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)
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 e 3	9 e 9		1 e 1						
AKD2G-SPx-6V06D	6 e 6	18 e 18		2 e 2						

240/480 VCA	Corrente continua	Corrente di picco	Durata del picco	Potenza tipica all'albero	Interno Regen		Altezza	Larghezza	Profondità	Profondità con raggio di curvatura cavo
	(Arms)	(Arms)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)
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 e 3	9 e 9		2 e 2	100	33	272 (10,71)	75 (2,95)	221 (8,70)	232 (9,13)
AKD2G-SPx-7V06D	6 e 6	18 e 18		4 e 4						

Per maggiori informazioni

Visita kollmorgen.com/akd2g