



Drive AKD2G de 24 A



O servo drive AKD2G é notório por sua densidade e controle de potência. Agora, a Kollmorgen agrega ainda mais versatilidade com o servodrive AKD2G 480 VAC de 24 A. O drive é ideal para máquinas de eixo único e vários eixos para rotulagem, robótica, posicionamento de antena, aplicações de embalagem, como para formação, preenchimento e vedação, e aplicações de manuseio de materiais, como transportadores e elevação vertical.

O drive AKD2G 24A oferece opções de segurança configuráveis, cartão SD para backup de dados de parâmetros e a mesma interface gráfica de qualidade da família AKD2G, além de adicionar mais potência de saída e a capacidade de sincronizar motores em mais tipos de redes. O resultado? Mais possibilidades de aplicação e integração em um único drive.

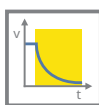
Entrega de desempenho máximo

Fornecer três vezes a corrente contínua por 5 segundos durante a operação de pico, fornecendo energia quando você precisa sem ter que superdimensionar seu drive.

Mais potência para mais aplicações

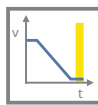
- Reduz ou elimina a necessidade de misturar e combinar drives com o aumento de desempenho de 24 A.
- Oferece opções configuráveis, incluindo nível de segurança, E/S, feedback e redes industriais, permitindo configurar o drive para sua aplicação, eliminando recursos desnecessários.
- Inclui freio de retenção secundário e fiação de feedback simplificada, oferecidos anteriormente apenas nas versões de nível de segurança 2 e 3 do AKD2G
- Reduz o tempo de configuração da fiação de feedback, simplificando o aterramento.

STO (Safe Torque Off)



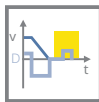
O STO interrompe com segurança o fornecimento de energia para o motor no servo drive. O motor fica sem torque.

SS1 (parada de segurança 1)



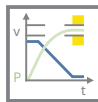
O drive para por meio de uma frenagem controlada. Então, a alimentação de energia para o motor é interrompida com segurança e o motor fica sem torque.

SBC/SBT (controle de freio seguro e teste de freio seguro)



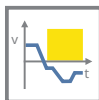
Função de teste para freios externos e para o freio de retenção do motor interno, muito mais simples do que testar os freios de um PLC/PAC

SOS² (parada operacional segura)



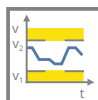
Monitora a posição de parada alcançada e aciona SS1 em caso de desvios além dos limites especificados. As funções de controle do drive permanecem ativas.

SDI¹ (direção segura)



A função SDI garante que o inversor só possa se mover em uma direção definida. No caso de um erro, a SS1 é acionada.

SSR¹ (faixa de velocidade segura)



Monitora o drive para observar uma faixa de velocidade definida. No caso de um erro, a SS1 é acionada.

SLS¹ (velocidade limitada segura)



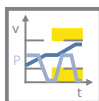
Monitora o drive para observar um limite de velocidade definido. No caso de um erro, a SS1 é acionada.

SS2¹ (parada segura 2)



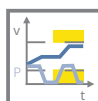
Uma frenagem controlada interrompe o movimento do drive, que permanece em repouso controlado. As funções de controle do drive são mantidas.

SLP¹ (posição limitada segura)



Monitora a posição absoluta do drive. Se o valor limite for atingido ou o torque do freio for muito baixo para manter o drive dentro do valor limite, a SS1 é acionada.

SLI¹ (incrementos limitados de segurança)



Monitora a posição relativa do inversor em relação à posição atual ao ativar a função SLI. A SS1 é acionada quando o valor-limite prescrito é atingido.

120/240 VCA	Corrente contínua	Corrente de pico	Duração do pico	Potência típica do eixo	Interno Regeneração		Altura	Largura	Profundidade	Profundidade com raio de curvatura do cabo
	(Braços)	(Braços)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)
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 V CA	Corrente contínua	Corrente de pico	Duração do pico	Potência típica do eixo	Interno Regeneração		Altura	Largura	Profundidade	Profundidade com raio de curvatura do cabo
	(Braços)	(Braços)	(s)	(kW)	(W)	(Ω)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)	mm (pol.)
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						

Para mais informações ou para pedidos

Visite kollmorgen.com/akd2g