

专为在更多应用中实现协调运动而设计的大电流驱动器

AKD2G 24A 驱动器



AKD2G 系列伺服驱动器因其功率密度和控制能力而著称。现在，科尔摩根采用 AKD2G 24A 480 VAC 伺服电机进一步丰富了该系列驱动器的功能。该款驱动器是单轴和多轴机械设备的理想之选，适用于贴标、机器人、天线定位、包装（例如成型、填充和密封）和物料搬运（例如传送带和垂直升降）等应用场合。

AKD2G 24A 驱动器提供可配置的安全选项，SD 卡参数数据备份功能以及与 AKD2G 系列产品同样先进的图形界面，同时功率输出也有所提升，还能够跨多个现场总线实现多台电机的同步。它有哪些优势？单个驱动器可实现更多的应用和集成可能性

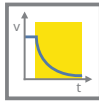
拥有出色的性能

在峰值运行时，可在 5 秒钟内提供 3 倍的持续额定电流，满足您在功率方面的需求，无需使用大型驱动器。

更多的功率选项，满足更多应用需求

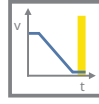
- 更高的 24 A 性能，减少或消除混合或匹配驱动器的必要性。
- 提供可配置的选项，包括安全等级、I/O、反馈和现场总线，这样您就可以为您的应用场合自行配置，剔除您不需要的功能。
- 包含辅助制动抱闸和简化的反馈接线，以前仅在安全等级为 2 级和 3 级的 AKD2G 版本上提供。
- 简易的接地方式，缩短反馈接线的设置时间。

STO (安全扭矩关闭)



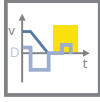
STO 安全中断伺服驱动器向电机供电。电机变为无扭矩。

SS1 (安全停止 1)

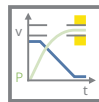


驱动器通过受控制进入静止状态。然后, 电机的供电被安全中断, 电机变为无扭矩。

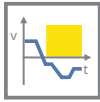
SBC/SBT (安全制动控制和安全制动测试)



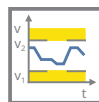
对外部制动器和内部电机制动抱闸的功能进行测试, 远比使用 PLC/PAC 对制动器进行测试方便。

SOS² (安全操作停止)

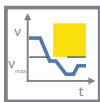
监控达到的停止位置, 并在偏差超出指定限制的情况下触发 SS1。驱动器的控制功能保持激活状态。

SDI¹ (安全方向)

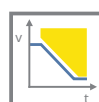
SDI 功能可确保驱动器仅在定义的方向移动。如果出错, 将触发 SS1。

SSR¹ (安全速度范围)

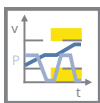
监控驱动器是否符合定义的速度范围。如果出错, 将触发 SS1。

SLS¹ (安全限制速度)

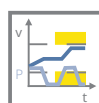
监控驱动器是否符合定义的速度限值。如果出错, 将触发 SS1。

SS2¹ (安全停止 2)

驱动器通过受控制进入静止状态, 随后保持在受控静止状态。驱动器保持控制功能。

SLP¹ (安全限制位置)

监控驱动器的绝对位置。如果达到限制值或制动转矩太低无法使驱动器保持在限值内, 将触发 SS1。

SLI¹ (安全限制增量)

激活 SLI 功能时, 会监控驱动器相对于当前位置的位置。达到规定限值时, 将触发 SS1。

120/240 Vac	连续电流	峰值电流	峰值持续时间	典型轴功率	内部再生		高度	宽度	厚度	厚度 w/ 电缆弯曲半径
	(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 & 3	9 & 9		1 & 1						
AKD2G-SPx-6V06D	6 & 6	18 & 18		2 & 2						

240/480 Vac	连续电流	峰值电流	峰值持续时间	典型轴功率	内部再生		高度	宽度	厚度	厚度 w/ 电缆弯曲半径
	(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 & 3	9 & 9		2 & 2	100	33	272 (10.71)	75 (2.95)	221 (8.70)	232 (9.13)
AKD2G-SPx-7V06D	6 & 6	18 & 18		4 & 4						

如需了解更多信息或采购

请访问 kollmorgen.cn