

Kinetix 5500 电容器模块

产品目录号 2198-CAPMOD-1300

| 主题 | 页码 |
|-----------------------|----|
| 关于 Kinetix 5500 电容器模块 | 1 |
| 重要用户须知 | 2 |
| 准备事宜 | 3 |
| 安装 Kinetix 5500 电容器模块 | 3 |
| 连接器数据 | 5 |
| 接线要求 | 6 |
| 其它资源 | 7 |

关于 Kinetix 5500 电容器模块

Kinetix 5500 电容器模块可提供 1360 μF 电容，适用于超出 Kinetix 5500 内部旁路模块能力的应用。电容器模块可单独使用或与 Bulletin 2097 外部旁路模块配合使用，适用于产生大量再生电能的应用。

Bulletin 2198 伺服驱动器配置为在 200V 或 400V 级别的电压下工作时，可选择使用 Kinetix 5500 电容器模块。

| | |
|-------------|--|
| 重要说明 | 将 2198-CAPMOD-1300 电容器模块用于直流母线电源通过共享母线连接系统共享的 Kinetix 5500 驱动器配置中。不得在仅共享交流输入电源的配置中使用电容器模块。 |
|-------------|--|

有关接线、通电、故障处理以及与 ControlLogix[®] 或 CompactLogix™ 控制器集成的详细信息，请参见《Kinetix 5500 伺服驱动器用户手册》（出版号 [2198-UM001](#)）。

重要用户须知

固态设备具有与机电设备不同的运行特性。《固态控制设备的应用、安装与维护安全指南》(出版号 SGI-1.1, 本资料可从当地罗克韦尔自动化销售处索取或从 <http://www.rockwellautomation.com/literature/> 网站下载)介绍了固态设备与硬接线机电设备之间的一些重要差异。由于存在这些差异,同时固态设备的应用又非常广泛,负责应用此设备的所有人员都必须确保仅以可接受的方式应用此设备。





任何情况下,对于因使用或操作本设备造成的任何间接或连带损失,罗克韦尔自动化公司概不负责。

本手册中包含的示例和图表仅用于说明。由于任何具体的安装都存在很多差异和要求,罗克韦尔自动化公司对于依据这些示例和图表进行的实际应用不承担任何责任和义务。

对于因使用本手册中所述信息、电路、设备或软件而引起的专利问题,罗克韦尔自动化公司不承担任何责任。

未经罗克韦尔自动化公司的书面许可,任何单位或个人不得复制本手册之全部或部分内容。

在整本手册中,我们在必要的地方使用了以下注释,来提醒您注意相关的安全事宜。

| | |
|---|--|
|  | 警告: 用于标识在危险环境下可能导致爆炸,进而导致人员伤亡、物品损坏或经济损失的操作或情况。 |
|  | 注意: 用于标识可能导致人员伤亡、物品损坏或经济损失的操作或情况。注意符号可帮助您确定危险、避免危害并了解可能的后果。 |
|  | 电击危险: 位于设备(例如,变频器或电机)表面或内部的标签,提醒人们可能存在危险电压。 |
|  | 灼伤危险: 位于设备(例如,变频器或电机)表面或内部的标签,提醒人们设备表面可能存在高温危险。 |
| 表 1 - 重要说明 | 标识对成功应用和了解本产品有重要作用的信息。 |

准备事宜

拆除元件内部和周围的所有包装材料、楔子和吊带。拆开包装后，请对照订购单检查货物铭牌目录号。

Kinetix 5500 伺服驱动器随附：

- 用于模块状态 (MS) 连接器的接线插头
- 安装指南，出版号 2198-IN004

安装 Kinetix 5500 电容器模块

这些步骤假设您已经准备好面板、已安装 Kinetix 5500 伺服驱动器并了解如何连接系统。有关此处不包含设备和附件的安装说明，请参见产品附带的安装说明。



电击危险： 为避免电击危险，请在完成 Kinetix 5500 伺服驱动器的所有安装和接线作业之后再上电。一旦上电，即使不使用，连接器端子也可能带电压。



注意： 规划系统安装，以便在将系统从机壳中取出后执行所有切割、钻孔、攻丝、焊接工作。由于系统采用开放式结构，请小心操作，避免金属碎屑进入系统。金属碎屑或其他异物可能卡在电路中，造成元件损坏。

零间隙垫片和开口

共享母线驱动系统需要驱动器与驱动器之间零间隙垫片和开口啮合，并且包括 Bulletin 2198 电容器模块。这样做是为了确保驱动器连接器布局合理，从而接受共享母线连接系统。

图 1 - 零间隙垫片和开口示例

