

# SIEMENS西门子 S-1FL2中惯量型电机 1FL2 204-2AG00-1MC0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2中惯量型电机 1FL2 204-2AG00-1MC0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:原装正品 驱动器电机电缆:假一罚十 德国:现货包邮
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

## 产品详情

OPC 报警分配表 参考 OPC 服务器/ “ 属性 > S7 > OPC 报警分配表 ” (Properties > S7 > Assignment table OPC alarms) 参数组的设置。 含义 该表显示在项目的 “ 常用数据 > 报警类别 ” (Common data > Alarm classes) 中组态的报警类别。 默认情况下，将 OPC 报警类别 “ OffNormal ” 分配给消息类别。 如果需要，可分配其它 OPC 报警类别。 用于通过 S7-1200/S7-1500 访问优化数据块的 S7 连接 为了允许通过 OPC 服务器 V12 访问优化数据块以对 SIMATIC S7-1500 和 SIMATIC S7-1200 的不确定类型的数据块、位存储器、输入、输出、计数器和定时器进行数据访问，您可以组态到 CPU 的 S7 连接。 只有使用工业以太网与 S7-1200/S7-1500 建立 S7 连接，才能对优化数据块进行访问。 要求 STEP 7 Professional V12 SP1 或更高版本 OPC 服务器 V12 或更高版本 S7-1500 或 S7-1200 V4.0 或更高版本 OPC 服务器 V12 和 S7 连接之间的连接名称为 OPC 服务器创建 S7 连接时，STEP 7 会提供一个建议的有效 S7 连接名称。您可以随时更改这一 S7 连接名称。分配连接名称时，不能使用系统中使用过的一些字符和连接名称。STEP 7 会自动检查连接名称中是否存在无效字符。 下限值 EU Lo 和上限值 EU Hi 的含义 对于测量值，可以指定用于测量值采集的死区。测量值可在该百分比死区范围内变化，但不会报告这种变化。 为此，按照下面的公式通过指定参数计算相对值。该值指定物理值可上下变化的最大单位数，但不会报告这种变化。 语言/消息文本语言设置 对于 OPC 报警，可以指定将哪种语言版本的文本库（用于提供报警文本）下载到 OPC 服务器。 使用这两个复选框可以进行以下设置：默认语言（指定为显示设备的默认语言）： 当报警的默认语言为下列 STEP 7 默认语言之一时：德语（德国）、英语（美国）、法语（法国）、西班牙语（传统）、意大利语（意大利）。 否则该复选框不可用。 英语（美国）（如果安装的默认语言为英语（美国）） 如果显示设备的默认语言为英语（美国），则会禁用此复选框。 可以选择一个或两个选项。

如果选择这两个选项，则会检查是否在项目的“显示设备语言”(Language for display devices)中选择了多语言文本存储。如果选择了多语言文本存储，则在向 PC 站执行下载操作时将下载相关文本库。报警的时间戳在该参数组中可以决定将由哪一实体设置报警的时间戳。如果让 CPU 来设置时间戳，则可获得带具体发生时间的报警。使用指定时间偏移量的选项还可注册发生的报警，例如，对于分布在不同时区的工厂，在采集系统中使用公共基准时间。CPU 时间戳为报警分配信号发送 CPU 的时间戳。例外情况：StatepathEvents 是本地生成的报警，为其分配 PC 时间 (UTC)。CPU 时间 + 偏移量为报警分配 CPU 发送报警的时间戳；将可选时间偏移量 (jingque 到秒) 加到该时间戳上。例外情况：StatepathEvents 是本地生成的报警，为其分配 PC 时间 (UTC)。时间偏移量的范围：- 23:59:59 到 + 23:59:59 PC 时间 (UTC) 报警到达接收 PC 站 (OPC 服务器) 时为其分配时间戳 (UTC)。

OPC 参数在单一终端组态的所选 S7 连接“巡视”(Inspector)窗口的“属性 > 组态 > OPC”(Properties > Configuration > OPC)中，您可使用以下组态选项：启用优化访问组态用于变量优化访问的缓冲区大小 通过输入访问密码管理对变量的优化访问 缓冲区大小：更改在 CPU (S7-1500 或 S7-1200 V4.0) 上存在大量数据变量的特定应用程序中的默认缓冲区大小时，这可能非常有用。优化对数据区域内连续数据变量的访问的目的在于提高性能。对包含大多数定期或经常访问的连续数据变量的缓冲区大小进行调整，即可得到优化结果。为确保可以在一个 CPU 循环内读取或写入 S7OPT 数据，需要将 S7 连接的 OPC 属性中的“优化缓冲区大小”(Buffer size for optimization) 参数值设为不超过 64 字节 (对于固件版本 V4.0 及以上版本的 S7-1200 CPU) 或不超过 512 字节 (对于固件版本 V2.0 及以上版本的 S7-1500 CPU)。对于固件版本低于 V2.0 的 S7-1500 CPU，必须将该参数设置为小于或等于 64 字节。连接资源 要使用为 OPC 服务器 V12 或更高版本组态的 S7 连接实现对 PLC S7-1500 或者 S7-1200 V4.0 或更高版本的优化数据块进行数据访问，所需连接资源会显示在 PLC 页面上。在“巡视”(Inspector)窗口“属性 > 常规 > 连接资源”(Properties > General > Connection resources)的相关 CPU 属性中，可找到显示的所需连接资源。对于 OPC 服务器 V12 或更高版本的优化数据块进行数据访问时使用的 S7 连接，此类 S7 连接的资源不会分配给 PLC 上的“S7 通信”(S7 communication)行，而是分配给“其它通信”(Other communication) (S7-1500) 行或“空闲可用连接”(Free available connections) (S7-1200 V4.0 或更高版本)行。对于为 OPC 服务器 V12 到 S7-1500 或 S7-1200 V4.0 或更高版本组态的 S7 连接，则需要多个连接资源。更换 OPC 服务器 通过所选 OPC 服务器的“更改设备”(Change device)快捷菜单，您可以选择使用版本低于 V12 的 OPC 服务器更换可对 S7-1500 或 S7-1200 V4.0 上的优化数据块进行访问的 OPC 服务器 V12，反之亦然。如果已为正在更换的 OPC 服务器组态了 S7 连接，则在更换该 OPC 服务器期间，您将收到一条系统消息，提示将删除现有 S7 连接。完成更换后，需要重新创建这些连接。显示在 OPC 服务器 V12 与 S7-1500 或 S7-1200 V4.0 或更高版本之间的单一终端 (单向) 组态的 S7 连接当 OPC 服务器 V12 向 S7-1500 或 S7-1200 V4.0 或更高版本成功发送对优化数据块的数据访问作业后，此连接会显示在 STEP 7 中相应 PLC 的在线连接表中。这类连接还会显示在“巡视”(Inspector)窗口中所选在线 CPU 的“连接信息”(Connection information)中：PLC 上使用的在线连接资源均会显示在此处。

冗余 OPC UA 服务器 - 基本信息 透明 OPC UA 冗余服务器 下图显示了透明 OPC UA 冗余解决方案中的 OPC UA 服务器是如何嵌入到冗余组中并进行组态的。为每个冗余 OPC UA 服务器组态一个 PC 站。分配给 OPC UA 客户端的冗余 PC 站构成一个冗余组。此分配是通过为 OPC UA 服务器统一组态“冗余组的 IP 地址”进行的。使用冗余组的 OPC UA 客户端位于更高层级的 PC 站中。在 STEP 7 项目中，更高层级的 PC 站不需要进行组态便可使用 OPC UA 冗余。OPC UA 服务器与可编程控制器之间通过多个组态相同的 S7 连接进行通信。根据组态的具体情况，可通过工业以太网或 PROFIBUS 使用 S7 连接。将一个 SIMATIC NET OPC 服务器设置为 S7 OPC UA 服务器，以实现透明 OPC UA 冗余 在组态期间执行下列步骤，便可实现更高层级的 OPC UA 客户端使用的透明冗余：1. 要运行具有冗余 SIMATIC NET OPC UA 服务器的 PC 站，应为每个站创建版本不低于 V8.1 的 OPC 服务器类型的组件。为这些 OPC 服务器启用 S7 UA 冗余。2. 它们会采用虚拟 IP 地址。之前已网络负载平衡管理器 (NLB) 中为相关的两个 PC 站都指定了该虚拟 IP 地址。虚拟 IP 地址会映射到 OPC UA 服务器的实际 IP 地址。3. 指定两个 OPC UA 服务器进行通信的端口，以便它们能同步数据；4. 为两个 OPC UA

服务器组态几个相同的 S7 连接，以便与所连接的自动化系统进行通信；5. 验证证书将自动生成并分配给 PC 站。如有必要，可以为这两个冗余 PC 站分配新生成的验证证书。一致性检查

保存和编译组态时，将执行一致性检查。对于 OPC UA 冗余，将检查以下内容：

冗余组中的服务器到服务器地址必须是唯一的。冗余组的公共 IP 地址也只能在项目中使用一次。冗余组的每个成员必须使用相同的 S7 连接，连接的名称和通信伙伴都应相同。冗余组中各 PC 站的硬件组态必须相同。也就是说，冗余 PC 站中用于实现冗余功能的模块必须相同。S7 连接的参数必须相同；这些参数包括连接建立、报警、优化、PDU 大小、并行作业数和监视时间。OPC UA 服务器的 S7 设置必须相同；其中包括循环时间、访问权限、S7 报警和 S7 符号。说明建议：yongjiu建立的 S7 连接强烈建议您在 OPC UA 服务器中组态yongjiu建立的主动 S7 连接。这样，如果出现服务器故障，可缩短故障切换的时间。步骤/建议 各冗余 OPC UA 服务器的参数分配必须互相匹配。保存和编译组态时，将执行一致性检查。