

SIEMENS西门子 SIMOTICS SD低压电机 1LE1 003-1DC43-4FB4-Z

产品名称	SIEMENS西门子 SIMOTICS SD低压电机 1LE1 003-1DC43-4FB4-Z
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:代理经销商 高低惯量电机:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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

安全性信息Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。关于可采取的工业信息安全措施的更多信息，请访问。Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅 Siemens 工业信息安全 RSS 源，网址为。3.2 数据保护西门子遵守数据保护准则，尤其是有关数据最小化（通过设计保护隐私）的要求。这表示本 SIMATIC 产品将遵守以下声明：本产品不会处理/保存任何个人信息，仅处理或保存技术功能数据（如时间戳）。如果用户将此数据链接到其它数据（例如轮班计划），或者如果用户将个人信息保存在同一介质（例如硬盘）并因此在处理过程中创建人称指称，则用户必须确保符合数据保护准则。使用设备时的重要注意事项在设置/操作设备以及执行诸如安装、接线或更换设备等所有相关操作时，需遵循以下安全注意事项。注意开放式设备根据 UL61010-2-201 标准，在“工业控制设备”区域中使用的设备统称为“开放式设备”。开放式设备需安装在外壳内，防止遭受机械伤害、电击和火灾等危险。说明清洁 CIM要求：CIM 上的电源电压已关闭。需要清洁设备时，需使用干燥的 ESD 清洁布（遵循 ESD 保护措施）。过电压保护注意外部电源保护如果通过较长的电力电缆或网络为模块或站供电，则强电磁脉冲可能会耦合到电源电缆上。这可能是由雷击或更高负载切换等原因所导致。外部电源的连接器不具有强电磁脉冲保护机制。因此，需要外接过压保护模块。要满足 EN61000-4-5 中“电源线浪涌抗扰性测试”部分的要求，需使用相应的保护元件。此时，可选用 Dehn Blitzductor BVT AVD 24（订货号 918 422）或同类保护元件。在危险区域中使用的注意事项说明 根据 IEC/EN 60664-1 中的定义，该设备只能在污染等级为 2 的区域中使用。根据 IEC/EN 60079-0 的要求，该设备应安装在防护等级至少 IP54 的外壳中。

在该设备连接的电源端子处应提供有瞬态保护，确保电平不超过额定电压峰值的140%。安全3.3 使用设备时的重要注意事项LOGO! CIM24 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB外部电源 仅使用符合 IEC/EN 61010-1 或 IEC/EN 61010-2-201 的外部电源。外部电源的输出电压不得超过 30 VDC。外部电源的输出必须具有短路保护。注意电源CIM 的外部电源必须满足安全超低电压 (SELV) 的要求。请注意本部分以及电源制造商提供的安装和操作说明中的信息。警告该设备适用于在安全超低电压 (SELV) 下运行。即，根据 IEC/EN61010-1 标准，只能使用 SELV 连接电源端子。如果该设备连接冗余电源（两个独立的电源），则这两个电源均需满足以上要求。警告爆炸危险请勿在易燃或易爆环境中连接或断开设备。警告爆炸危险更换组件可能会降低该设备在 I 类、2 分区或区域 2 的适合性。警告在 I 类、2 分区或 I 类、区域 2 的危险环境中使用时，设备必须安装在机柜或合适的外壳中。安全3.3 使用设备时的重要注意事项LOGO! CIM操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 25符合 UL HazLoc 要求的危险场所使用的注意事项警告爆炸危险切勿在电路带电时将其断开，除非确信该位置位于非危险区。该设备仅适用于 I 类，2 分区，A、B、C、D 组或非危险区域。该设备仅适用于 I 类，区域 2，IIC 组或非危险区域。警告带有 LAN（局域网）标记的连接器的安全注意事项LAN 或 LAN 网络以及所有互连的相关设备，应全部包含在一个单独的低压配电系统和单个建筑物中。LAN 用于符合 IEEE802.3 标准的“A 类环境”或符合 IEC TR 62102 标准的“0类环境”。切勿直接与 TNV 电路（电话网）或 WAN（广域网）建立电气连接。

安装并连接设备安装设备安装位置安装 LOGO! CIM 时，应提供干燥的环境。SELV/PELV 电路可以在干燥的环境中提供防触电保护。CIM 的安装尺寸基于标准 DIN 43880。CIM 可卡扣安装在符合 EN 60715 标准的 35mm DIN 导轨上，也可使用两个 M4 螺钉安装在墙面上。LOGO! CIM 的宽度为 71.5 mm。说明触摸带电部件，将危及人身安全触摸带电部件，可能会导致死亡或严重的人身伤害。在拆卸或者插入扩展模块前，请务必关闭电源。说明该设备经认证只能在室内运行。注意安装位置 - 取决于温度范围请勿遮盖 CIM 的上下通风口，确保充分通风。模块的上方和下方必须留有 25 mm 的间隙，便于空气流通，防止过热。安装并连接设备安装设备LOGO! CIM操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 27安装位置 CIM 的安装位置垂直安装 CIM水平安装 CIM安装并连接设 安装设备LOGO! CIM28 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB4.1.2 DIN 导轨安装安装要将 CIM 安装在 DIN 导轨上，请执行以下操作步骤：1. 将 CIM 扣在导轨上。2. 然后推压模块的底部，将模块扣锁在导轨上。背面的安装扣锁需严密咬合。安装并连接设备4.1 安装设备LOGO! CIM操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 29移除要移除 CIM，请执行以下操作步骤：1. 将螺丝刀插入滑动锁扣底部的小孔中，并将锁扣向下推动。2. 将 LOGO! CIM 从 DIN 导轨上旋下。安装并连接设备4.1 安装设备LOGO! CIM30 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB4.1.3 墙壁安装墙壁安装要将 CIM 安装在墙上，请执行以下操作步骤：1. 使用螺丝刀，向外拉出设备背面的两个安装滑轨。2. 将螺钉穿过锁扣中的开口，将设备固定到墙上。说明如果不打算将 LOGO! CIM 安装在墙面上，则需将安装滑臂保持在出厂时的默认位置处。即，上图中指定的尺寸范围内；否则，安装滑臂如果长期暴露在湿热环境中，可能发生变形。安装并连接设备4.2 连接设备LOGO! CIM操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 31墙面安装时的钻孔样图在墙面上安装 CIM 前，请参考下图进行钻孔：所有尺寸的单位均为 mmM4 螺钉钻孔。4.2 连接设备4.2.1 有关连接的注意事项警告雷击危险闪电可能会击中电源电缆和数据传输电缆，并殃及周围人员。闪电可造成烧伤、重伤甚至死亡。为此，需采取以下预防措施：在雷雨来临前及时将设备断电。在雷雨时切勿触碰电源电缆和数据传输电缆。与电缆、配电器、系统等保持足够大的距离。安装并连接设备4.2 连接设备LOGO! CIM32 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB小心在带有终端连接的连接器的使用铜缆与带终端的设备相连的所有电源线均使用铜 (Cu) 电缆，例如 24 VDC 电源电缆连接到24 VDC 电源连接器。Utiliser des cbles en cuivre sur les connexions à bornesUtilisez des cbles en cuivre (Cu) pour tous les cbles d'alimentation qui sont raccordés à l'appareil par des bornes, par exemple les cbles d'alimentation 24 V CC sur leconnecteur d'alimentation 24 V CC.4.2.2 连接电源和功能性接地连接的功能性接地用于释放金属外壳的电荷。功能性接地还有助于释放外部电源电缆、信号电缆或 I/O 模块接地电缆产生的干扰。功能性接地的连接用以下符号标示：警告电击和火灾危险故障设备中可能存在高电压，可能会导致火灾；如果触摸，还可能遭到电击，并导致死亡或严重的人员伤害。设备操作前，需连接功能性接地。设备上的功能性接地端子，需连接设备所在的控制柜或系统的功能性接地。

未连接功能性接地时，禁止对设备进行任何操作。

如果设备发生故障，请立即停止操作该设备并贴上相应标签。说明该设备只能连接符合 IEC/EN/DIN EN/UL 61010-1 安全超低电压 (SELV) 要求的 12 到 24 VDC 电源。安装并连接设备 4.2 连接设备 LOGO! CIM 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 33 说明电源需据设备的输入数据进行调整，请参见“技术规范 (页 93)” 章节。如果电源线上存在电压峰值，则可使用诸如变阻器 (MOV) $UMOV = U\text{-rated} \times 1.2$ (BLITZDUCTOR BVT AVD 24 (918 422)

或兼容) 之类的保护装置。说明外部连结装置应可有效连接横截面积不小于 4 mm²

的导线。说明端子块的接线单元中只能容纳一根单独的导线。要求使用设备随附的端子双芯电缆需满足以下要求：- 横截面积为 0.75 mm² 到 2.5 mm² 的铜缆 (Cu) - 额定温度 75 °C 头部宽度为 3 mm 一字螺丝刀 最小横截面积为 2.5 mm²

的铜缆的功能性接地电源和功能性接地的螺钉型端子 1. 关断电源。 2. 使用 0.8 Nm (7lb-in)

的扭矩，将电线连接到接线端子。 L+ = 火线，直流电压 12/24 VDC 的正极 M = 直流电压 12/24 VDC 的负极/接地 功能性接地 用于提高电磁兼容性，并为所有信号指定一个公共参考电位。快速连接 DIN

导轨。安装并连接设备 安装扩展模块 LOGO! CIM34 操作手册, 09/2022, A5E51250530-AB 说明 CIM

的电源单元未采用电气隔离未采用电气隔离，意味着输入和输出电路间没有进行电流隔离。连接 LAN 接口将局域网、PC 或 BM 连接到 CIM 的接口 X1IE (LAN

连接)。该接口支持自动协商和自动跨接。连接时，可使用 RJ-45 插头的插接电缆。有关接地的要求和信息，请参见下文。有关以太网接口的属性，请参见技术规范。电缆的要求网络电缆的要求：

连接以太网接口时，需使用以太网屏蔽电缆。

为了将电磁干扰降至最低，需使用一对双绞线以太网屏蔽电缆 (5 类) 和两端屏蔽的 RJ-45 插头。安装扩展模块打开设备警告未经授权打开设备和不当维修或扩展设备时，具有一定风险扩展时的不当操作，可能会导致设备严重损坏或危及人身安全。如果因安装或更换系统扩展设备而导致设备损坏，担保将失效

。