

SIEMENS西门子触摸屏授权总经销商 6AV6648-0CC11-3AX0

产品名称	SIEMENS西门子触摸屏授权总经销商 6AV6648-0CC11-3AX0
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 精智面板: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

BaseUnit (BU) 分为不同的类型。各种不同的 BaseUnit 类型可通过与特定 I/O 模块和电机起动器的匹配特性进行区分 (参见下文中的图表)。可以通过 I/O 模块订货号的最后两位数字识别 I/O 模块的 BU 类型。可以将相应 I/O 模块插入到其中的 BU 类型打印在 I/O 模块上。因此,可根据 I/O 模块直接读取所需的 BU 类型 (参见“工厂标签 (页 156)”型式,第 122 页)。示例:订货号为 6ES7132-6BH01-0BA0 的输出模块 DQ 16x24VDC/0.5A ST 上,印有“BU:A0”信息。表示该 I/O 模块可插入“A0”BU 类型的 BaseUnit 中。即,可插入订货号以“A0”结尾的所有 BaseUnit 中。系统对适用于两种 BU 类型的 I/O 模块进行相应标记,如“BU:A0,A1”。说明有关 ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整模块概述以及基座单元与 I/O 模块/电机起动器的所有组合概览,请参见“ET 200SP 分布式 I/O 系统文档中的产品信息说明使用防爆模块如果使用防爆 I/O 模块连接 0 区或 1 区中采用 ET 200SP 组态的本安设备,请遵循系统手册 ET 200SP HA 分布式 I/O 系统/用于爆炸危险环境中的设备的 ET 200SP 模块为接口模块选择合适的 BaseUnit 选择 BaseUnit 接口模块 适用于 BU 类型的接口模块示例 (示例) 接口模块 (示例) BaseUnit BU 类型 M0 接口模块 6ES7...M0 24 V DC 宽 100 mm IM 1556 PN R1(6ES7155-6AU00-0HM0)BU(6ES7193-6BR00-0HM0) 为 I/O 模块选择合适的 BaseUnit 选择 BaseUnit I/O 模块 适用于 BU 类型的 I/O 模块示例 (示例) I/O 模块 (示例) BaseUnit BU 类型

A0 参见“数字量模块、故障安全模块、通信模块、工艺模块或不带温度测量功能的模拟量模块 (页 78)”数字量模块、故障安全模块、工艺模块或通信模块 6ES7...A0 24 V DC 宽 15 mm DI 16 x 24VDC ST(6ES71316BH000BA0)BU15-P16+A0+2D(6ES71936BP000DA0)带有温度测量的模拟量模块* 6ES7...A1 24 V DC 宽 15 mm AI 4 x RTD/TC 2-/3-/4-wire HF(6ES7134-6JD00-0CA1)BU 类型

A1 参见“带温度测量的模拟量模块 (页 79)”不带温度测量的模拟量模块** 6ES7...A1 24 V DC 宽 15 mm AI 4xU/I 2-wire ST(6ES71346HD00-0BA1)BU15-P16+A0+2D/T(6ES71936BP000DA1)BU 类型

B0 (BU..B, 深色 BaseUnit) 带继电器的数字量输出模块 6ES7...B0 最高为 230 V AC 宽 20 mm RQ 4 x 120VDC-230VAC/5ANO ST(6ES7132-6HD00-0BB0)BU20-P12+A4+0B(6ES71936BP200BB0)BU 类型

B1 (BU..B, 深色 BaseUnit) 数字量模块 6ES7...B1 最高为 230 V AC 宽 20 mm DI 4 x 120..230VAC

ST(6ES7131-6FD00-0BB1)BU20-P12+A0+4B(6ES7193-6BP20-0BB1)BU 类型

C0 (BU..D , 浅色BaseUnit) 故障安全电源模块 6ES7...C0 24 V DC 宽 20 mmCM AS-i Master ST/FCM AS-i Safety ST 6ES7...C1 最高为 30 V DC 宽 20 mmCM AS-i Master

ST(3RK7137-6SA00-0BC1)BU20-P6+A2+4D(6ES7193-6BP20-0DC0)BU 类型 C1 (BU..B , 深色BaseUnit) F-CM AS-i Safety ST 6ES7...C1 最高为 30 V DC 宽 20 mmF-CM AS-i Safety

ST(3RK7136-6SC00-0BC1)BU20-P6+A2+4B(6ES7193-6BP20-0BC1)*

用于补偿热电偶的基准结温度如果使用内部温度传感器测量基准结温或额外需要 2 × 5

个端子,则需要BU 类型 A1。如果使用 BU 类型 A1 时的内部基准结温,则请确保结端温度分布均匀。这样可以保证所用模拟量模块的精度符合指定值。如有必要,可以通过用户校准提高精度。 **

无论有无温度测量功能,模拟量模块均可插入到 BU 类型 A0 中。选择 BaseUnit I/O 模块 适用于 BU 类型的 I/O 模块示例 (示例) I/O 模块 (示例) BaseUnitBU 类型 D0 AI Energy Meter 6ES7...D0 最高为 400 V AC/480 V AC 宽 20 mmAI Energy Meter 480VAC

ST(6ES7134-6PA20-0BD0)BU20-P12+A0+0B(6ES71936BP000BD0)BU 类型 F0 F-RQ

1 × 24VDC/24...230VAC/5A 6ES7...F0 最高为 230 V AC 宽 20 mmF-RQ

1 × 24VDC/24...230VAC/5A(6ES71366RA000BF0)BU20-P8+A4+0B(6ES71936BP200BF0)BU 类型 U0 DQ

4 × 24...230VAC/2AHF 6ES7...U0 最高为400 V AC/480 V AC 宽 20 mmDQ 4 × 24...230VAC/2A

HF(6ES71326FD000CU0)BU20-P16+A0+2D(6ES71936BP000BU0)*

用于补偿热电偶的基准结温度如果使用内部温度传感器测量基准结温或额外需要 2 × 5

个端子,则需要BU 类型 A1。如果使用 BU 类型 A1 时的内部基准结温,则请确保结端温度分布均匀。这样可以保证所用模拟量模块的精度符合指定值。如有必要,可以通过用户校准提高精度。 **

无论有无温度测量功能,模拟量模块均可插入到 BU 类型 A0 中。

为 I/O 模块选择

BaseUnit数字量模块、故障安全模块、通信模块、工艺模块或不带温度测量功能的模拟量模块选择适用的

BaseUnit 浅色 BaseUnit : 组态新的电位组,与左侧相邻模块进行电气隔离。ET 200SP 的第一个

BaseUnit通常为浅色 BaseUnit,用于提供电源电压 L+。以 U0 型浅色 BU 开始的电位组中,不得包含

BU类型为 A0 或 A1 的深色 BaseUnit。例外情况:如果插入一个 AC I/O 模块、AI Energy Meter 400VAC 或 AI Energy Meter 480VAC 作为第一个 I/O 模块,则 ET 200SP 组态中的第一个 BaseUnit 可以是深色

BaseUnit。但前提条件是,CPU 或 IM 1556 的版本为 V3.0 及更高版本。深色

BaseUnit:从左侧相邻模块传导内部电源和 AUX 总线。 AUX 端子:可独立使用的 10

个内部桥接端子,高达 24 VDC/10 A 或用作保护导体。示例:DI 8 × 24VDC ST

的多电缆连接带温度测量的模拟量模块选择适用的 BaseUnit 浅色 BaseUnit :

组态新的电位组,电气隔离左侧相邻模块。ET 200SP 的第一个 BaseUnit 通常为浅色

BaseUnit,以便供应电源电压 L+。深色 BaseUnit:从左侧相邻模块连接内部电源和 AUX 总线。

额外端子:可独立使用的 2x5 个内部桥接端子,高达 24 V DC/2 A 示例:AI 4 × U/I 2wire ST

的传感器电源。

为电机启动器选择合适的 BaseUnit为电机启动器选择 BaseUnit电机启动器 BaseUnit “ BU30-MS1

”、“ BU30-MS2 ”、“ BU30-MS3 ”和“ BU30-MS4 ”与所有故障安全电机启动器均兼容。电机启动器Ba

seUnit “ BU30-MS1 ”、“ BU30-MS2 ”、“ BU30-MS3 ”、“ BU30-MS4 ”、“ BU30-MS5 ”、“ BU30-MS6

”、“ BU30-MS7 ”、“ BU30-MS8 ”、“ BU30-MS9 ”和“ BU30-MS10 ”与所有故障安全电机启动器兼容

。有关电机启动器的 BaseUnit 概览信息,敬请访问[这里](#) (页 74)。通过不同的BaseUnit, 24 V DC

电子设备电源 (L+/M) 和 AC 供电装置可形成不同的电位组。电压范围AC 供电装置的电压介于 48 V AC

到 500 V AC 之间。BaseUnit 的选择标准下图显示了选择合适 BaseUnit 时所使用的标准选择电机启动器根

据以下示意图使用负载类型选择合适的电机启动器:单相 (L、N、PE) 和三相 (L1、L2、L3、PE) 操作

在供电总线上形成单独的电位组。为电机启动器选择附件请遵守带 ET 200SP

电机启动器的工作站的安装条件。下图显示了工作站必须满足的条件。

选择电位分配器模块选择 PotDis-BaseUnit选择适用的 PotDis-BaseUnit 电位分配器模块 浅色

PotDis-BaseUnit : 组态新的电位组,与左侧相邻模块进行电气隔离。ET 200SP 的第一个BaseUnit

通常为浅色 BaseUnit,用于输入电源电压 L+ P1 端子:可独立使用的 16 个内部桥接端子,高达 48 V

DC/10 A示例：DI 16 x 24VDC ST 的多电缆连接请注意：以浅色 PotDis-BU 开始电位组中不得包含 I/O 模块。如果采用 SELV/PELV 电源供电，则可在 I/O 模块电位组中集成任意数量的深色 PotDis-BU。如果无需使用电位分配器模块中 PotDis-TB 的其它端子，则需将 PotDis-TB 替换为 BU 盖板。只需在 PotDis-BU 和 PotDis-TB 组合中连接一个电位组即可。PotDis-BU 上仅支持 SELV/PELV 电位。应使用浅色 PotDis-BU 将不同的 SELV/PELV 电位组分隔开来。使用电位分配器模块时，只能连接超出 SELV/PELV 电压等级的 PotDis-TB 型 BR-W 和 n.c.-G 电位。不允许通过 GSD/GSDML 将 PotDis 端子直接组态为 PotDis。使用 GSD 进行组态时，通常会使用占位模块；而使用 GSDML 时，则需集成一个空闲位置。选择 PotDis-TerminalBlock 选择相应的 PotDis-TerminalBlock 通过 PotDis-TerminalBlock，可使用额外的 18 个电位端子扩展 PotDis-BaseUnit 电位分配器模块。可以自由组合 PotDis-TerminalBlock 和 PotDis-BaseUnit。下列 PotDis-TerminalBlock 可用：表格 6-4 选择 TerminalBlock PotDis-TB

PotDis-TerminalBlock TerminalBlock 说明 应用 PotDis-TB-P1-R 带有红色弹簧式脱扣装置的 18 个端子的端子块，用于连接由 SELV/PELV 供电的 PotDis-BaseUnit 电源电压 P1。可提供 18 x P1 电位，如通过 3 线制连接方式为 16 通道数字量输入模块提供 P1 传感器电源 PotDis-TB-P2-B 带有蓝色弹簧式脱扣装置的 18 个端子的端子块，用于连接 PotDis-BaseUnit 的地线 (P2) 可提供 18 x P2 电位，如用于通过 2 线制连接方式为 16 通道数字量输出模块连接传感器电源的地线 PotDis-TB-n.c.-G 带有灰色弹簧式脱扣装置的 18 个端子的端子块，端子之间或与 PotDis-BaseUnit 电压总线之间无连接可提供 18 x n.c. (未连接)，用于预留 (“驻留”) 未使用的信号/线路，如用于同一电位组中的非等价传感器 PotDis-TB-BR-W 带有白色弹簧式脱扣装置的 18 个端子的端子块，端子之间彼此相连，但与 PotDis-BaseUnit 电压总线之间无连接提供 17 个具有共同电位的端子 (第 18 个端子用于供电)，为外部耗电装置供电更多信息有关电位分配器模块 (PotDis-BaseUnit 和 PotDis-TerminalBlock) 的更多信息硬件配置最大机械组态只要满足下面任一条件，即实现了 ET 200SP 的最大组态：表格 6-5 最大机械组态电机启动器的数量最多 31 个电机启动器 ET 200SP 的背板总线长度安装宽度最多 1 m (不带 CPU/接口模块，包含服务模块) I/O 模块的最大电气组态每个电位组可操作的 I/O 模块数受以下因素限制：这些 I/O 模块的功耗通过这些 I/O 模块供电的组件的功耗 BaseUnit L+/M 端子的最大载流能力为 10 A。载流能力是指通过 ET 200SP 站的电源总线和馈电总线承载的电流负载。使用电机启动器时需考虑载流能力。电机启动器电源总线 (24 V DC) 的最大电气组态要确定各个电机启动器通过电源总线的电流要求，请考虑以下参数：开启状态下通过 DC 馈电装置的电流消耗 开启时 (40 ms 峰值负载) 通过 DC 馈电装置的电流消耗 风扇运行过程中增加的功耗 通过已连接 DI 模块的编码器电源的电流要求在整个允许的温度范围内，24 V 电位组的最大载流能力为 7 A。电机启动器馈电总线 (500 V AC) 的最大电气组态要确定各个电机启动器通过馈电总线的电流要求，请按照以下步骤操作：计算通过各个电机启动器的主电流路径的电流要求。为此，请考虑参数 I_e (设定的电机启动器额定工作电流)。电机的电机馈线允许的过载特性通过热电机模型确定。根据以下公式计算 ET 200SP 系统的馈电总线的电流值 ($I_{\text{馈电总线}}$)： $I_{\text{馈电总线}} = n(I_e * 1.125)$ $n =$ 馈电总线上电位组的电机启动器数有关如何分配基本额定工作电流 I_e 参数的详细信息。