

# 西门子LOGO!授权总经销商 6EP3331-6SB00-0AY0 电源 24 V / 1.3 A 稳定电源

产品名称	西门子LOGO!授权总经销商 6EP3331-6SB00-0AY0 电源 24 V / 1.3 A 稳定电源
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:现货 LOGO!:全新 德国:正品
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	15801997124 15801997124

## 产品详情

西门子LOGO!授权总经销商 6EP3331-6SB00-0AY0 电源 24 V / 1.3 A 稳定电源

6EP3331-6SB00-0AY0

徽标！电源 24 V / 1.3 A 稳定电源 输入：100-240 V AC

输出：DC 24 V / 1.3 A \*EX 批准不可用\*

LOGO! 基本型：您可以在系统处于 RUN 模式下时打开参数赋值模式，查看 MI、MN 或 OT 的实际值。  
LOGO! 经济型：通过 LOGO!Soft Comfort，您可以使用在线测试读取这些值。详情请见章节“LOGO! 的软件(页 357)”。在 LOGO!Soft Comfort 中，可以通过“工具 ->

传送：运行小时计数器”菜单命令调用运行小时计数器。OT 的限值 LOGO! 当通过输入 R 处的信号复位运行小时计数器时，OT 中运行时间的值会保持下来。而当 Ra1 处的信号从 0 变为 1 时，运行小时计数器 OT 将会被复位为零。无论复位输入 R 处的状态如何变化，只要 En = 1，运行小时计数器就会继续计数。OT 的计数极限为 99999 h。

当运行小时计数器达到这个极限值时会停止计数。在编程模式下，您可以设置 OT 的初始值。当复位输入 R \*\*启用时，通过下列公式来计算 MN： $MN = MI - (OT \% MI)$ 。% 为取余运算符号。  
示例： $MI = 30h$ ， $OT = 100h$   $MN = 30 - (100 \% 30)$   $MN = 30 - 10$   $MN = 20h$  在实时模式下不可以预先设定 OT 的数值。如果 MI 值改变，将不计算 MN。MN 将会呈现 MI 的值。205 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF 设置 Par 参数 206 编程模式下的视图：MI 是可配置的时间间隔。允许的取值范围是 0 至 9999 小时。

关于如何将已经编程的功能的实际值分配给一个参数，请参见章节接通延迟(页 158)。

参数赋值模式下的视图：LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK 207 4.4.17 阈值触发器 简述

根据两种可配置的阈值触发器置位或复位输出。 LOGO! 中的符号 接线 描述 输入 Fre 该功能对输入 Fre 上从 0 至 1 的跳转进行计数。 1 至 0 的转换不计。 请使用以下输入：用于快速计数的输入 I3、I4、I5 以及 I6（仅适用于 LOGO! 12/24RCE/RCEo 和 LOGO! 24CE/24CEo）：\*大值 5 kHz，当快速输入端直接连接到阈值触发器功能块时 而使用任何其他输入或者电路部件来对低频信号进行计数（通常为 4 Hz）参数 On：接通阈值 值范围：0000...9999 Off：断开阈值 值范围：0000...9999 G\_T:

测量输入脉冲所经历的时间间隔或门时间。 值范围：00:00 s...99:99 s 输出 Q 在达到阈值时置位和复位 Q。 参数 G\_T 门时间 G\_T 可以由其他已编程功能的实际数值提供。 您可以使用以下功能的实际值：模拟量比较器 (页 216) (实际值 Ax - Ay) 模拟量阈值触发器 (页 210) (实际值 Ax) 模拟量放大器 (页 224) (实际值 Ax) 模拟量多路复用器 (页 247) (实际值 AQ) LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF 模拟量斜坡函数发生器 (页 250) (实际值 AQ) 算术指令 (页 264) (实际值 AQ) PI 控制器 (页 255) (实际值 AQ) 增/减计数器 (页 198) (实际值 Cnt) 模拟量滤波器 (页 270) (实际值 AQ) 平均值 (页 276) (实际值 AQ) \*大值/\*小值 (页 272) (实际值 AQ) 接通延迟 (页 158) (当前时间 Ta) 断开延迟 (页 162) (当前时间 Ta) 接通/断开延迟 (页 164) (当前时间 Ta) 掉电保持接通延迟 (页 167) (当前时间 Ta) 脉宽触发继电器 (单脉冲输出) (页 169) (当前时间 Ta) 边缘触发的脉冲继电器 (页 171) (当前时间 Ta) 异步脉冲发生器 (页 173) (当前时间 Ta) 楼梯照明开关 (页 178) (当前时间 Ta) 多功能开关 (页 180) (当前时间 Ta) 秒表 (页 196) (实际值 AQ) 阈值触发器 (实际值 Fre)

您可以通过块编号选择所需的功能。 时序图 功能说明 208 阈值触发器可以测量输入 Fre 的信号。 在可配置时间 G\_T 内记录脉冲。 根据设置的阈值置位或复位输出 Q。 请参见以下计算规则。 LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK 209 计算规则 当接通阈值 断开阈值时，如果 fa > 开，则 Q = 1 或者如果 fa 关，则 Q = 0。 当接通阈值 < 断开阈值时，如果开 fa < 关，则 Q = 1。 设置 Par 参数 说明 系统将在每个 G\_T 周期内扫描设定的计数器阈值一次。 编程模式下的视图 (示例)：说明

在此，“秒”时基是固定的默认值。 如果预设了 G\_T 为 1 s，则 LOGO! 返回当前频率的参数 fa，单位 Hz。 参数赋值模式下的视图 (示例)：说明 fa 始终表示每个 G\_T 时间单位内所测量的总脉冲数。

LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF LOGO! 210 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK 4.4.18

模拟量阈值触发器 简述 根据两种可配置的阈值置位或复位输出。 LOGO! 中的符号 接线 描述 输入 Ax 输入 Ax 为下列模拟量信号之一： AI1 至 AI8 (\*) AM1 至 AM64 NAI1 至 NAI32 AQ1 至 AQ8 NAQ1 至 NAQ16 带模拟量输出的功能块编号 参数 A：增益 值范围：-10.00 至 10.00 B：零点偏移 值范围：-10000 至 10000 On：接通阈值 值范围：-20000 至 20000 Off：断开阈值 值范围：-20000 至 20000 p：小数位数 值范围：0, 1, 2, 3 输出 Q 根据阈值触发器置位或复位 Q。 \* AI1...AI8：0...10 V 相当于 0...1000 (内部值)。 增益和偏移参数

增益和偏移参数的详细信息请参见章节“计算模拟量值的增益和偏移 (页 151)”。 LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF 参数 On 和 Off “开”和“关”参数可以由其他已编程功能的实际值提供。

您可以使用以下功能的实际值：模拟量比较器 (页 216) (实际值 Ax - Ay) 模拟量放大器 (页 224) (实际值 Ax) 模拟量多路复用器 (页 247) (实际值 AQ) 模拟量斜坡函数发生器 (页 250) (实际值 AQ) 算术指令 (页 264) (实际值 AQ) 比例积分控制器 (页 255) (实际值 AQ) 增/减计数器 (页 198) (实际值 Cnt) 模拟量滤波器 (页 270) (实际值 AQ) 平均值 (页 276) (实际值 AQ) \*大值/\*小值 (页 272) (实际值 AQ) 接通延迟 (页 158) (当前时间 Ta) 断开延迟 (页 162) (当前时间 Ta) 接通/断开延迟 (页 164) (当前时间 Ta) 有保持的接通延迟 (页 167) (当前时间 Ta) 脉宽触发继电器 (单脉冲输出) (页 169) (当前时间 Ta) 边缘触发的脉冲继电器 (页 171) (当前时间 Ta) 异步脉冲发生器 (页 173) (当前时间 Ta) 楼梯照明开关 (页 178) (当前时间 Ta) 多功能开关 (页 180) (当前时间 Ta) 秒表 (页 196) (实际值 AQ) 模拟量阈值触发器 (实际值 Ax) 阈值触发器 (页 207) (实际值 Fre)

您可以通过块编号选择所需的功能。 参数 p (小数位数) 仅适用于“开”、“关”和 Ax 值在消息文本中的显示。 不适用于“开”与“关”数值的比较。(比较功能将忽略小数点不计。)

LOGO! 211 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的功能 4.4 特殊功能表 - SF 时序图 功能说明

计算规则 设置 Par 参数 212 该功能在输入 Ax 处获取模拟量信号。 Ax 乘以 A (增益) 参数的值，然后参数 B (偏移) 的值与所得的积相加，即：(Ax 增益) + 偏移 = Ax 的实际值。 根据设置的阈值置位或复位输出 Q。 请参见以下计算规则。 当接通阈值 断开阈值时，如果实际值 Ax > 开，则 Q = 1 或者如果实际值 Ax 关，则 Q = 0。 当接通阈值 < 断开阈值时，如果开 实际值 Ax < 关，则 Q = 1。 参数增益和偏移用于使传感器和实际应用匹配。 编程模式下的视图 (示例)：参数赋值模式下的视图 (示例)：LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的功能 4.4

特殊功能表 - SF LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK 213 消息文本中的视图 (示例) : 4.4.19  
模拟量差值触发器 简述 根据可配置的阈值和差分位置位和复位输出。 LOGO! 中的符号 接线 描述  
输入 Ax 输入 Ax 为下列模拟量信号之一 : AI1 至 AI8 (\*) AM1 至 AM64 NAI1 至 NAI32 AQ1 至 AQ8  
NAQ1 至 NAQ16 带模拟量输出的功能块编号 参数 A : 增益 值范围 : -10.00 至 10.00 B : 零点偏移  
值范围 : -10000 至 10000 On : 接通/断开阈值 值范围 : -20000 至 20000 : 用于计算 off 参数的差值  
值范围 : -20000 至 20000 p : 小数位数 值范围 : 0, 1, 2, 3 输出 Q 根据阈值和差值位置位或复位 Q。 \*  
AI1...AI8 : 0...10 V 相当于 0...1000 (内部值)。