

开关和单色灯闪烁

说明书

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司 技术热线: 021-6361-5008

> **1.0**版 普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司版权所有

目录

内	容	页码
1.	概述	3
2.	画面建立	5
3.	地址说明	10
4.	GP、PLC和画面编辑软件版本	10
5.	画面复制	11
6.	注意事项	12

<附录>	13
保存到图库	
关于LS区	14
确认地址	15

注意: 在您的系统中使用本例时, 在操作前请检查。

1. 概述

位开关的设置是用于改变PLC位地址的状态,但只能显示位地址的ON/OFF两种状态。本例通过设置图片显示器部件用颜色和闪烁来显示8种状态。在图片显示器中也可以选择16种状态的模式。

位开关设置

位开关设置[BS_001 ─般设置 形状/颜 只有两种状态: ON/OFF	
状态 ON OFF ON 颜色	例:选择闪烁"快"
Fg ■	

本例中:



- A: 开关 A 根据字地址值的变化,显示 8 种状态: "绿色关"、"绿色开"、"绿色闪烁关"、 "绿色闪烁开"、"红色关"、"红色开"、"红色闪烁关"和"红色闪烁开"。
- B: 开关 B 根据字地址值的变化,显示 8 种状态,"黄色","黄色闪烁","紫色","紫色闪烁", "红色","红色闪烁","白色"和"白色闪烁".

注意:本例只能用在彩色 GP 型号。

(→6. 注意事项, 12 页)
 要编辑本例,需要图库 "Blink_cn.cpw"。
 (→注册到库, 13 页)



A: 图片显示器和 T-tag

图片显示器的功能:可以根据指定位或字的值显示事先已注册在库中的图片,(→注册到库, 13页)。如果是位地址,能切换图库中的2种图片。如果是字地址,能切换图库中的16种图 片。

图片显示器设置[LW_001]		
一般设置 图库图像		
描述 	地址 置 LS8191 💽 📰	
	- 动作模式 - ○ 位 ⓒ 字	
确定	取消 帮助 (出)	

图片显示器 A



图库浏览器





例如,如果您希望在图库"5" 中显示"红色开",您可以在图 库浏览器中将"红色开"直接拖 放到图库"5"中。 将"T-tag"作为功能开关放在图片显示器"A"上。

这个开关对应的位地址是 LS8191 的 00 位。在位访问选择"反转",此操作用于确定 ON/OFF 状态。

• 位			
	(字	○ 特殊	
位地址			
LS819100	-		
位访问			
○ 置位			
C 1942			
(153k			
C 11/10			
C			
(自动关闭)	(会)		
- BHO/CHUG			

C: 这个位开关状态显示对应的位地址是 LS8191 的 02 位。 通过触摸改变颜色:绿色/红色。

位开关设置[BS_001]	X
 一般设置 形状/颜色 标签 描述 状态 ON OFF 浏览 	 扩展 操作位地址 题 IS819102 ▼ 第 第 第 1S819102 ▼ 第 5819102 ▼ 第 功能 留位 夏位 留値 夏位 瞬间 位反转
确定	取消帮助 (H)

D: 这个位开关状态	显示对应的位地址是 LS8191	的 01	位。
通过触摸改变状态:	点亮/闪烁。		

位开关设置[BS_002]	
 一般设置 形状/颜色 标签 描述 状态 ON OFF 浏览 	 扩展 操作位地址 正S819101 ▼ ご 监控 监控位地址 ご LS819101 ▼ び能 ○ 置位 ○ 登位 ○ 瞬间 ○ 位反转
确定	取消 帮助 (H)

B: 图片显示器

图片显示器设置[LV_002]	
一般设置 图库图像	
描述 	地址 登 IS8190
	动作模式 - ○ 位 ⓒ 字
确定	取消 帮助(近)



E: 这里的 8 个开关都是"字开关",用于设置字地址 LS8190 的 0 到 7 的数字。选择"0" 显示"黄色亮","1"显示"黄色闪烁","2"显示"紫色亮","3"显示"紫色闪烁","4" 显示"红色亮","5"显示"红色闪烁","6"显示"白色亮","7"显示"白色闪烁"。

例如)"黄色"

字开关设置[▼S_001]	X
一般设置 形状/颜色 标签 描述 □ 描述 □ ○	扩展 字地址 鄧 [IS8190] 常量 0 ① ① ① ① ① ① ① ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ① ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ① ⑦
确定	取消帮助 (H)

在本例中使用了基本画面号 B8999, 当您调用这些画面时,请根据您的系统调整画面号。

3. 地址说明

本例使用的 LS 地址说明如下: (→关于 LS 区) 请在您的系统中调整下列地址。

地址	详细说明	
字地址		
LS8191	开关的图片显示器控制字地址	
LS8190	灯的图片显示器控制字地址	
	用字地址控制灯的8种状态	
位地址		
LS8191.00 开/关的位开关		
LS8191.01	点亮/闪烁的位开关	
LS8191.02	绿色/红色的位开关	

4. GP、PLC 和画面编辑软件版本

本例使用的 GP、PLC 和画面编辑软件版本的说明如下。请注意:根据您的 PLC 和触摸 屏的型号,需要对画面位置和设置作必要的修改(→ 6.注意事项, 12页)

<u>GP和PLC</u>

GP: GP2301S(仅用于彩色 GP)

PLC: MELSEC A1SJH (通讯模块), 三菱电机

(协议: MITSUBISHI MELSEC-AnN(LINK))

画面编辑软件版本: GP-PRO/PBIII C-Package03(V7.23中文版)

5. 画面复制

如果您的工程文件已创建好,可以直接复制本例到您的工程中。请注意在复制时,地址 和画面号不能与工程中已有的地址和画面号重复。(→确认地址,15页) 如果您使用的触摸屏型号与本例不同,需要对画面位置和设置进行适当的调整。

🖞 ?.prw: 未命名 - 工程管理器
工程 (2) 画面/设置 (3) 控制 (2) 应用 (1) 帮助 (4)
画面复制 (S) 特換图像 (V) 压缩图像 (C) 特換DXF (X)
导入/导出文本画面(1) 转换地址(4) 转换调用画面号(1)
全局交叉参考 (£) ▶
GP系统设置 エモ 教科 CF卡工具(1) 圧缩工具(2) 重建工具(数据恢复/优化)(2)
☆ (1) 新建 (1) 文本索引表转換器 (2) 🖓
 ○ 打开 夕 监控 ○ 报警 □ 模拟 ○ 1/0 ○ 1/0 ○ 1/0 ○ 1/0
© GP2301S ■ LITSUBISHI HELSEC-AnN(LINK) ☞ none

打开您的工程文件,
在工程管理器的菜单
中点击[应用], 然后再
点击[画面复制]命令。

选择 ? 🔀	进权大闹租户的文件 权
查找范围 (I): 🗀 database 🔽 🗢 🗈 💣 頭-	远挥平例柱序的又件名,
🔁 filing data	然后点击[打开]。
P_SampleE	
production in the second secon	
文件名 (0) · [blinking quitab and lang ap	
文件社 (m) 「「THATAG SHITCH and Tamp_CH 打开 (m)」	
描述: Ver1.0	
。 显示机型:	
设备/PLC机型: / MITSUBISHI MELSEU-ANN(LINK)	
扩展SIO类型:	

酉面复制	×	
源文件 blinking switch and 选择 ○ 全部 ④ 画面 从 8999 ÷ 到 8999 ÷ 画面类型: 基本画面 ▼ ○ 内部设置	目标文件 [?.prw 起始自 1000 · 复制 关闭 帮助 (t)	画 面 范 围 设 置 为 [从]8999[到]8999, 画面类型为 "基本画面",指定拷贝后画面 在您工程中的页面号(在这里设 置为"1000"),清除[内部设置] 中的所有选项。 完成所有设置后,单击[复制],
内部设置 「系统信息 「窗口注册 の 覆盖 ○合并 「数据采样 □ の 覆盖 ○合并 「 □-脚本功能 ○ 「 電盖 ○合并 「 全局□-脚本 □ 「 電盖 ○ 合并 「 支倉□-一脚本 □ 「 で 覆盖 ○ 合并 「 「 全局□-一脚本 □ 「 一個本 □ 「 一個本 □ 「 全局□-一脚本 □ 「 「 金倉□-」 □ 「 「 女全设置 □ □ 仁务计划 □	 配方数据 預益 ○ 合并 CSV 数据传输 数据记录设置 声音设置 ○ 預益 ○ 宿益 ○ 合并 文本索引表数据 手提式/ST数据 「 全局玩动 背景灯颜色变更 全局互锁 	元成所有设重后, 平西[夏朝], 该"基本画面"就会被复制到您 的文件中。

6. 注意事项

如果您使用的触摸屏型号与本例中的型号不同(如果您的触摸屏画面尺寸不同于本例 中的画面尺寸),那么画面设置也会不同。因此,您可能需要调整画面设置。可以使用本 例的型号包括: GP77R, GP377, GP2000 系列和 GLC 系列, 使用的画面编辑软件版本 是 6.0 以上。

如果是 GP (GLC) 2000 系列, LS 区的最大地址是 LS8191。其它系列的最大地址 是 LS4095。如果您的工程中拷贝了本例的程序画面,而程序不能正常运行,在这种情况 下,请对地址进行调整。

如果您使用的触摸屏通讯协议是 MEMORY LINK SIO Type 或者 MEMORY LINK Ethernet Type, LS 区的地址会有所不同。

示例	PLC 连接方式	MEMORY LINK 连接方式
	LS1000	1000

<附录>

保存到图库

M 7	板	- 1	lir	aki	ng	s	vit	ch	an	d 1	anj	<u>p_</u>	cn										
画面	(2)	编辑	≩ (E)	₫	5看	(V)	选	项(<u>D</u>)	绘图	90)	<u>T</u> ag:	5 部	件俚) \$	寺殊	(C)	图库	(L)	窗口	(Y)	帮助(H)
	B	-			觑	R	3	Q,	€ 		J			•]	ŝ	С×	1 %	Ē	图 1000	库调 库俱	用①		€3 🗢
	•	• ^	~ [] (0	G	ී 2	A	212	i 📈			昂	*	8	1		60	<u>fag</u> (][2	1)
	8?:	未命	命名	1*								_		J×									
	·																						

在画面上画出并且选中 您想要注册的图片,然后 点击[图库],选择[图库保 存]。

[Blink_cn.cp▼:闪烁部件] 文件(P) 编程(E) 查看(Y) 窗口(W) 帮助(B)	}	
	_	
田田 (1995) 田 (1995) 田 (1995) 田 (1995) 田 (1	保存附序: ● 単元号: 確定: 道述: 取消 描述:	

在建立新的或者打开已存在的图 库中(cpw文件)输入"单元号" 和"描述",然后点击[确定]。

这样就将第一张图保存到库里了。第二张图 按照相同的方式放到图库里,后缀名仍为 "cpw"。

"cpw"文件与打开的工程文件(后缀为是 "prw")不同,因此您可以在工程文件未打 开时使用此文件。



注意:在编辑本例时,需要图库 "Blink_cn. cpw"。

关于 LS 区

LS 区是 GP 的存储区域。LS 区的构成如下表:



用户区是仅供 GP 内部使用的设备地址,不能在 PLC 内使用。这个区只能用于处理 GP 内部 的部件和 Tag, PLC 不能控制。

(→参见"设备 PLC 连接手册" 1-1-2)

※ 对于 GP2000 和 GLC2000 系列, LS 区最大可以达到 LS8191。

确认地址

如何确定当前工程中哪些地址已被部件、D 脚本等使用?下面将详细说明如何确定已使用过的地址。画面号也可通过同样的方法进行确定。

🚰 blinking switch an	d lamp_cn.prw : Verl.0 - I 🔳 🗖 🔀
工程(E) 画面/设置(S) 控制	C 应用 (U) 帮助 (H)
6	●面复制 (S) 转换图像 (V) 压缩图像 (C) 转换DXF (Q) 导入/导出文本画面 (C)
	转换地址 (A) 转换调用画面号 (L)
GP系统设置 LE	全局交叉参考 (g) 列表 (L) CF卡工具 (T) 映射 (Ш) 压缩工具 (g) 重建工具 (数据恢复/优化) (g)
□ 新建 ② 打开	☆ 文本索引表转換器 (2) 予補 <u> </u>
GP2301S IITSUBISHI ELSEC-ANN (LINE P none	変更 管理器 別 の で 見出 Pro-face

在工程管理器的[应用] 菜单中,选择[全局交 叉参考]-[列表]命令。

全局交叉参考列表	
位地址 字地址	然
地址 画面 地址 D0000 系统设置 1.58190 1.69999 LS8190 B89999 1.441 1.441	易。
Lolai poggg で 日用 C 所有	◎ 面 ● 击
打开	

然后会弹出"全局交叉参 考列表"窗口,列表中将 显示已使用的地址和画 面号。双击某个地址或点 击窗口右侧的[打开画 面],输入您要查找的地 址,然后使用该地址的画 面将自动打开。