

S-LINK 传感器&省配线连接系统 S-LINK
2频道输出组件
SL-CH22、SL-CH22-PN

 警告

- 请勿将本产品使用在人体保护用的装置上。
- 以人体保护为目的的装置上，请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。
- 接触本产品前，请务必消除人体上所带的静电。因人体上所带的静电，可能会导致本产品的损坏。

2频道输出组件
SL-CH22、SL-CH22-PN

输出设备(电磁阀等)

G (黑色)
D (白色)
0V (蓝色)
+24V (褐色)

S-LINK 侧 (LINE SIDE)
扁平电缆
0.5mm² 镀锡, 长 0.6m

地址设定开关
操作开关时, 请使用尖端宽度为 0.8mm 左右的镊子等的用具。另外, 请确认在电源关闭状态下, 采取防静电电手环等除电对策后再操作开关。

传送指示灯 (绿色)
• 闪烁显示来自 S-LINK 控制组件的同步信号

工作状态指示灯 (双色指示灯)
输出 1 显示:
橙色 (输出 1 ON 时亮起)
输出 2 显示:
绿色 (输出 2 ON 时亮起)

输出设备侧 (I/O SIDE)
扁平电缆
0.5mm² 镀锡, 长 0.4m

ADDRESS ON
SEND
OUT1
OUT2
1/O SIDE
SL-CH2
S-LINK

输出 2 (粉红色/灰色)
输出 1 (粉红色)
0V (蓝色)
+24V (褐色)

项目 \ 种 类 型 号	NPN型	PNP型
	SL-CH22	SL-CH22-PN
电 源 电 压	24V DC $\pm$ 10% (由S-LINK控制组件供应, 其他电源也可)	
消 耗 电 流	6mA以下 (不包括连接设备)	12mA以下 (不包括连接设备)
允 许 通 过 电 流	合计0.4A以下 (包括本组件及连接设备的消耗电流)	
F A N - i n	2.4	
输 出 (输出1、输出2)	NPN开路集电极晶体管 (光隔离) • 最大流入电流: 100mA • 外加电压: 30V DC以下 (输出和0V之间) • 剩余电压: 1.5V以下 (流入电流为100mA时) 0.4V以下 (流入电流为16mA时)	PNP开路集电极晶体管 (光隔离) • 最大流出电流: 100mA • 外加电压: 30V DC以下 (输出和+V之间) • 剩余电压: 1.5V以下 (流出电流为100mA时) 0.4V以下 (流出电流为16mA时)
	来自信号传送干线的输出信号ON时 输出晶体管ON	
	输 出 工 作	输出设备2点
输 出 点 数	绿色LED (闪烁显示来自S-LINK控制组件的同步信号)	
传 送 指 示 灯	输出1显示: 橙色LED (输出1 ON时亮起) 输出2显示: 绿色LED (输出2 ON时亮起)	
工 作 状 态 指 示 灯	0 ~ +55°C (注意不可结露) 存储: -20 ~ +70°C	
周 围 温 度	35 ~ 85%RH, 存储: 35 ~ 85%RH	
周 围 湿 度	聚碳酸酯	
材 质	S-LINK侧: 0.5mm ϕ 2芯扁平电缆, 长0.6m 输出设备侧: 0.5mm ϕ 2芯扁平电缆, 长0.4m	
电 缆	约55g	
重 量		

输出上没有装备短路保护电路。
请勿将它与电源或容量负荷直接连接。

Figure 1 is a detailed schematic diagram of the S-LINK (LINE SIDE) internal circuit. The diagram is divided into three main sections: the main power supply section (主电路), the control section (控制电路), and the output device side (输出设备侧 I/O SIDE).

- Main Power Supply Section (主电路):** This section includes a +24V DC input (brown wire) and a 0V ground (blue wire). It features two transistors, Tr3 and Tr4, which are part of a switching circuit. Tr3 is connected to the +24V DC input and its collector is connected to the output line (pink/red wire). Tr4 is connected to the 0V ground and its collector is connected to the output line (pink/red/grey wire).
- Control Section (控制电路):** This section includes a +24V DC input (brown wire) and a 0V ground (blue wire). It features two transistors, Tr1 and Tr2, which are part of a switching circuit. Tr1 is connected to the +24V DC input and its collector is connected to the output line (pink/red wire). Tr2 is connected to the 0V ground and its collector is connected to the output line (pink/red/grey wire).
- Output Device Side (输出设备侧 I/O SIDE):** This section shows the connection to the output device (负荷). The output line (pink/red/grey wire) is connected to the output device, which is then connected to the 0V ground (blue wire).
- Signal Lines:** The diagram shows several signal lines: a brown wire for +24V DC, a blue wire for 0V, a white wire for D (data), a black wire for G (ground), and a pink/red/grey wire for the output (output 1 and output 2).
- Internal Circuit (内部电路):** The diagram is labeled as the internal circuit of the S-LINK (LINE SIDE).

ON

Output 1 address = $2 + 4 + 32 = 38$
Output 2 address = (Output 1 address) + 1
= $38 + 1 = 39$

1
2
4
8
16
32
64

OFF 64

NOT USED

地址设定开关

部件名称	含有害物质或元素					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	汞 (Hg)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 (PBDE)
实装电路板	○	○	○	○	○	○
外装部件(※)	○	○	○	○	○	○
本体	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在該部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2014
PRINTED IN JAPAN