

SP3124/6/8 DALI-2开关面板

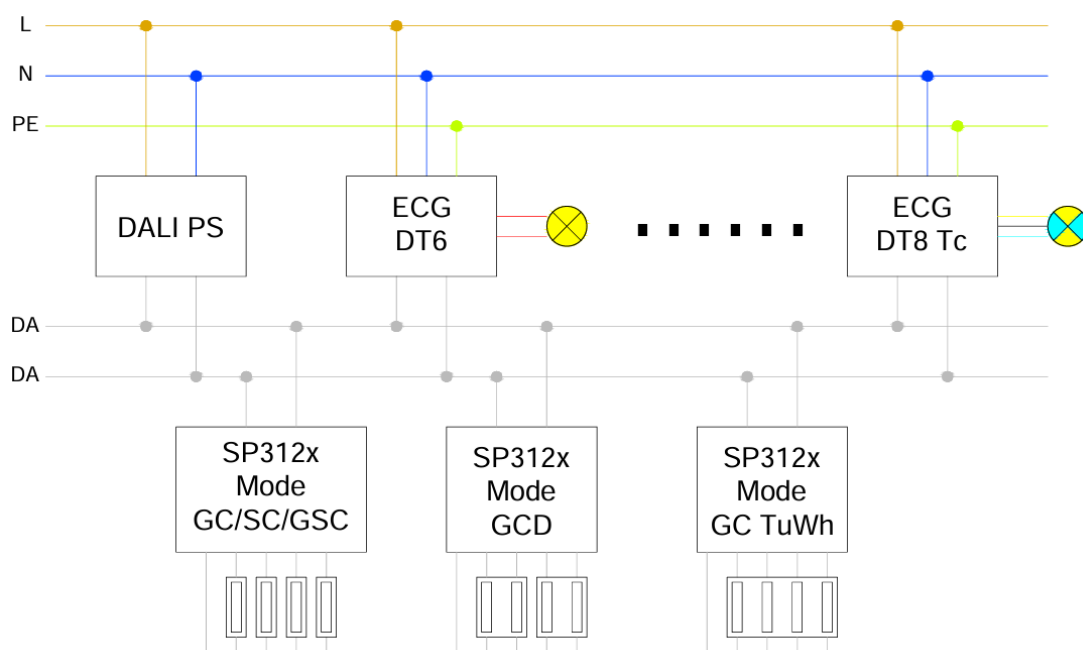
产品特征

- ◇ DALI-2开关面板，具有4/6/8个微动按键
- ◇ DALI-2多主机输入设备模式，输出短按、双击、长按等事件，兼容所有 DALI-2 认证的应用控制器，同时支持“IEC 62386-332 反馈”功能。
- ◇ DALI-2单主机应用控制器模式，按键事件直接发送命令控制兼容的DALI和DALI-2控制装置。
- ◇ PC和肤感玻璃两种材质可选，白、灰、金等3种颜色可选
- ◇ 通过DALI-2总线供电，典型电流7mA，最大13mA
- ◇ 3年有限质保



表1 SP312X的模式

C1编码	C2编码	C4编码	C8编码	模式	DALI-接口	功能
0	0	0	0	ID	IEC62386-301	DALI-2 输入设备
1	0	0	0	GC	IEC62386-103 Single-master application controller	组控制器（单开关）
0	1	0	0	GC TuWh		组控制器（调色温）
1	1	0	0	SC		场景控制器
0	0	1	0	GSC 0		组场景控制器 0-3
1	0	1		GSC 4		组场景控制器 4-7
0	1	1		GSC 8		组场景控制器 8-11
1	1	1		GSC 12		组场景控制器 12-15



工作模式

“C1C2C4” 编码开关用于设置模式。

“ID” 模式

“C1C2C4” 编码开关之和为0时，功能为DALI-2多主机输入设备，与所有经 DALI-2 认证的应用控制器兼容。

“GC” 模式

“C1C2C4” 编码开关之和为1时，功能为4/6/8个单按键的组控制器，与所有经 DALI-2 认证的控制装置兼容。

“1/2/4/8” 编码开关之和设定目标组（见表2），当按键动作时，发送以下命令：

- 短按（命令A/B切换）—— 命令A：OFF
命令B：Recall Max Level
- 长按（命令C/D切换）—— 命令C：DOWN
命令D：UP

表2 GC模式的目标地址

1/2/4/8	PB 0	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7
0	Group 0	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7
1	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8
2	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9
3	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10
4	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11
5	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12
6	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13
7	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14
8	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15
9	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 0
10	Group 10	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 0	Group 1
11	Group 11	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 0	Group 1	Group 2
12	Group 12	Group 13	Group 14	Group 15	Group 0	Group 1	Group 2	Group 3
13	Group 13	Group 14	Group 15	Group 0	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
14	Group 14	Group 15	Group 0	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
15	Broadcast							

“GC TuWh” 模式

“C1C2C4” 编码开关之和为2时，功能为1个支持DT8-TC的组控制器，与所有经 DALI-2 认证的控制装置兼容。

“1/2/4/8” 编码开关之和设定目标组地址（见表3），PB0 ~ PB3为x组, PB4 ~ PB7为x+1组。

当按键动作时，发送以下命令：

- PB0短按—— 命令A: OFF
 长按 —— 命令C: DOWN
- PB1短按—— 命令A: Recall Max Level
 长按 —— 命令C: UP
- PB2短按—— 命令A: tc step warmer
 长按 —— 命令C: tc step warmer
- PB3短按—— 命令A: tc step cooler
 长按 —— 命令C: tc step cooler

表3 GC TuWh模式的目标地址

1/2/4/8	PB 0	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7
0	Group 0				Group 1			
1	Group 1				Group 2			
2	Group 2				Group 3			
3	Group 3				Group 4			
4	Group 4				Group 5			
5	Group 5				Group 6			
6	Group 6				Group 7			
7	Group 7				Group 8			
8	Group 8				Group 9			
9	Group 9				Group 10			
10	Group 10				Group 11			
11	Group 11				Group 12			
12	Group 12				Group 13			
13	Group 13				Group 14			
14	Group 14				Group 15			
15	Broadcast							

“SC” 模式

“C1C2C4” 编码开关之和为3时，功能4/6/8个单按键的场景控制器，与所有经 DALI-2 认证的控制装置兼容。

“1/2/4/8” 编码开关之和设定场景序号（见表4），当按键动作时，以广播方式执行以下命令：

- PB0短按—— 命令A: GO TO SCENE y
- PB1短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 1
- PB2短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 2
- PB3短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 3
- PB4短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 4
- PB5短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 5
- PB6短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 6
- PB7短按—— 命令A: GO TO SCENE y + 7

表4 SC模式的场景序号

1/2/4/8	PB 0	PB 1	PB 2	PB 3	PB 4	PB 5	PB 6	PB 7
0	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7
1	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8
2	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9
3	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10
4	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11
5	SCENE 5	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12
6	SCENE 6	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13
7	SCENE 7	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14
8	SCENE 8	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15
9	SCENE 9	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0
10	SCENE 10	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1
11	SCENE 11	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2
12	SCENE 12	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3
13	SCENE 13	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4
14	SCENE 14	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5
15	SCENE 15	SCENE 0	SCENE 1	SCENE 2	SCENE 3	SCENE 4	SCENE 5	SCENE 6

“GSC X” 模式

“C1C2C4” 编码开关之和为4、5、6和7时，功能单按键的“组-场景”控制器，与所有经 DALI-2 认证的控制装置兼容。

“1/2/4/8” 编码开关之和目标组地址Gx（见表5），当按键动作时，执行以下命令。

当 “Mode” 在位置4时：

- PB0短按—— 命令A: GO TO SCENE 0
- PB1短按—— 命令A: GO TO SCENE 1
- PB2短按—— 命令A: GO TO SCENE 2
- PB3短按—— 命令A: GO TO SCENE 3
- PB4短按—— 命令A: GO TO SCENE 4
- PB5短按—— 命令A: GO TO SCENE 5
- PB6短按—— 命令A: GO TO SCENE 6
- PB7短按—— 命令A: GO TO SCENE 7

当 “Mode” 在位置5时：

- PB0短按—— 命令A: GO TO SCENE 4
- PB1短按—— 命令A: GO TO SCENE 5
- PB2短按—— 命令A: GO TO SCENE 6
- PB3短按—— 命令A: GO TO SCENE 7
- PB4短按—— 命令A: GO TO SCENE 8
- PB5短按—— 命令A: GO TO SCENE 9
- PB6短按—— 命令A: GO TO SCENE 10
- PB7短按—— 命令A: GO TO SCENE 11

当 “Mode” 在位置6时：

- PB0短按—— 命令A: GO TO SCENE 8
- PB1短按—— 命令A: GO TO SCENE 9
- PB2短按—— 命令A: GO TO SCENE 10
- PB3短按—— 命令A: GO TO SCENE 11
- PB4短按—— 命令A: GO TO SCENE 12
- PB5短按—— 命令A: GO TO SCENE 13
- PB6短按—— 命令A: GO TO SCENE 14
- PB7短按—— 命令A: GO TO SCENE 15

当 “Mode” 在位置7时：

- PB0短按—— 命令A: GO TO SCENE 12
- PB1短按—— 命令A: GO TO SCENE 13
- PB2短按—— 命令A: GO TO SCENE 14
- PB3短按—— 命令A: GO TO SCENE 15
- PB4短按—— 命令A: GO TO SCENE 0
- PB5短按—— 命令A: GO TO SCENE 1
- PB6短按—— 命令A: GO TO SCENE 2
- PB7短按—— 命令A: GO TO SCENE 3

表5 GSC x模式的目标地址

1/2/4/8	PB 0 - PB7	1/2/4/8	PB 0 - PB7
0	GROUP 0	8	GROUP 8
1	GROUP 1	9	GROUP 9
2	GROUP 2	10	GROUP 10
3	GROUP 3	11	GROUP 11
4	GROUP 4	12	GROUP 12
5	GROUP 5	13	GROUP 13
6	GROUP 6	14	GROUP 14
7	GROUP 7	15	GROUP 15

参数

型号	SP3128	SP3126	SP3124
电源供应	DALI-2总线供电，典型7mA，最大13mA（总线使用率70%）		
DALI协议	IEC62386-101:2018,IEC62386-103:2018,IEC62386-301:2017,IEC62386-332:2017		
DALI实例	8个按键，见图2	4个按键，见图3	6个按键，见图4
DALI事件	按下、释放、短按、双击和长按		
背光	未启用Feedback：无动作时微光，按下后高亮，延迟3S后返回微光 启用Feedback：按照Feedback命令动作		
按键	微动按键，30万次寿命		
线材	0.5~2.5mm ² ，剥线长度5mm		
使用环境	-20~35℃，10~90%RH，无冷凝		
贮存环境	-30~55℃，10~90%RH，无冷凝		

实例序号

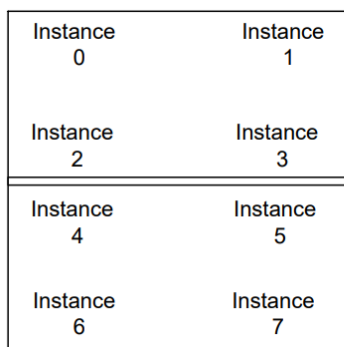


图2 SP3128实例序号

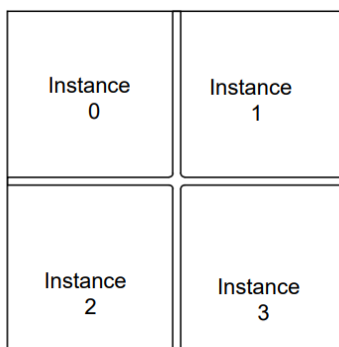


图3 SP3124实例序号

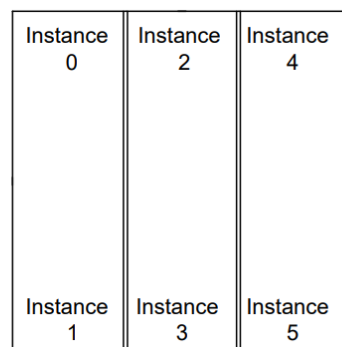
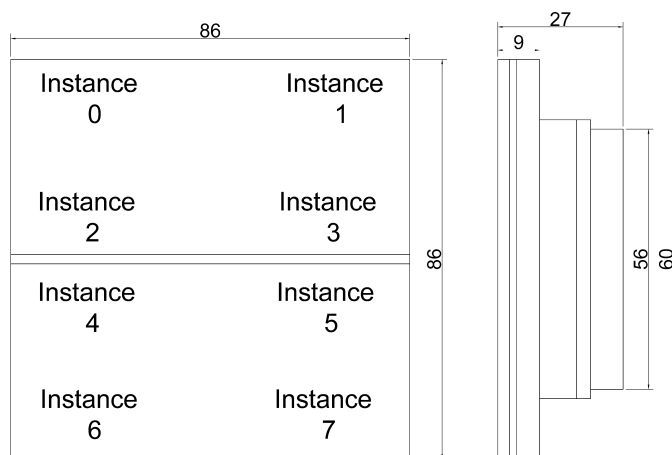


图4 SP3126实例序号

外形尺寸



注意事项

- ◆ SP312x系列开关面板由DALI总线供电，切勿将该设备连入交流强电或其它系统，否则将会造成设备损坏！
- ◆ DALI总线不属于安全特低电压，请遵守和交流强电一样的安全规范！