采用超高亮度元器件「LED 单元」。 可视性好,安全性高!

- 8 种照明面可供选择的结构紧凑的组合 式指示灯。
- 采用超高亮度面发光元器件「LED单
- SS 端子结构的采用不仅大幅度减少了 接线工序, 且得以实现端子套与主体的 一体化以及防止螺丝脱落结构。
- 采用附带绝缘套的跨接线, 无需触电预 防盖。(与 SS 端子配套使用时)
- 文字标记操作简单,标配可及时对应显 示内容需立刻更改的文字标记膜。 (仅限F型)
- 配备在明亮处也易确认到点灯的聚光 灯式照明。(F 型专用)
- UL、c-UL及 DEMKO 认证。 符合 EN 规格。(EN60947-5-1)



(注) 直流变换器式, 电阻式除外

(*以F型尺寸为标准 H型(双色) L型 V型 G 型

●丰富的尺寸种类。

F型(30H×30Wmm)(标准型)

C型(15H×30Wmm×2(双层型))

H型(30H×60Wmm)

L型(30H×90Wmm)

V型(60H×30Wmm)

G型(60H×60Wmm)

上述6种类型的照明面可

自由组合。



●框架(金属制)

单窗及2、3窗型专用框架为树脂成 形的一体形。



●可选择LED照明或白炽灯泡照明 LED照明





LED单元



LFD灯泡 (SX6S/8 灯头)(C型专用)



卡口灯头 (BA9S/13)

●SS端子结构大幅度降低接线工序。 (一部分产品除外)

端子套与主体连为一体,增强了安全性。 螺丝脱落防止结构更有效提高了操作性及安 全性。





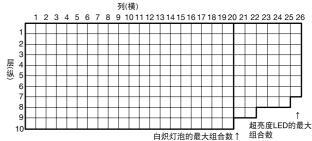
◆文字标记膜对应 (仅限F型)

→最大200个组合数

(LED照明: 纵10层×横26列, 白炽灯泡照明:纵10层×横20列)

LED照明24、12、6V AC/DC和白炽灯泡照明24、

18、12、6V AC/DC的F型



110、220V AC/DC用LED照明型最多可组装75个指示灯(按F型尺寸换算)。 110、220V AC/DC用白炽灯泡照明型及C型最多可组装50个指示灯(按F型尺

注意,上述点灯均设有一定的条件,请参阅351页(连续点灯时的注意事项)。

照明元器件 / 组合式指示灯

组合式 数字显示器

继电器/插座

定时器

端子台

安全设备

电路保护器

人机界面

传感器

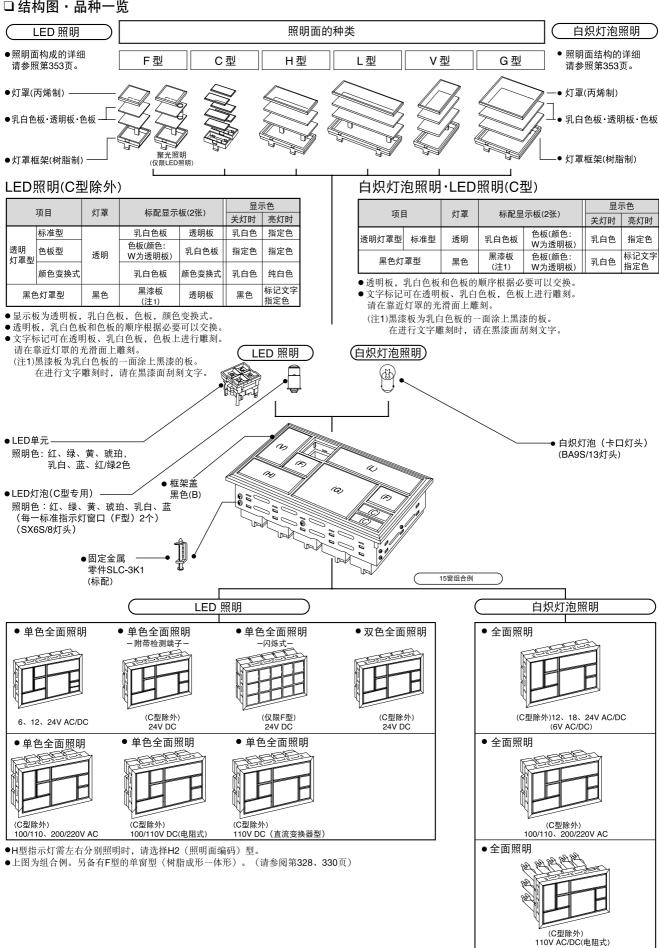
通用型 电气控制箱

防爆设备

各种资料

SLC30

□ 结构图・品种一览



□规格 (SLC30 系列)

• LED 照明

	_									T M / M - '-					
光》	原	LED 単元 LED 灯泡											开关/指示灯		
类型	₩ D	単色全面照明 (包含附带检测端子型)(注 1)			双色全面 照明	单色全面照明 闪烁式	単色全面照明	单色全面照明 (直流变换器型) 单色全面照明 (电阻式)		单1 双	× 2 밀)	照明元器件 / 组合式指示灯			
ss	端子	O (;	检测端子型	除外)	_	(注2)		0		组合式 数字显示器					
工作	作电压(注3)	6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 24V DC ± 5% ± 10% ± 10% ± 10%		-	24V DC ± 10%	100/110V AC ± 10% 200/220V AC ± 10%	110V DC (90 ~ 140V DC)	100/110V AC/DC ± 10%	6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%	继电器/插座			
最フ	大消耗电力		与内置 L	ED 相同		_	1.7	1.4	1.5	与	内置 LED 相	目同	定时器		
照明	月颜色	红、绿 琥珀、		红、绿、黄 琥珀、乳白、 蓝、纯白	红、绿 双色	红	、绿、黄、琥珀	l、乳白、蓝、丝	红、	端子台					
规村	规格认证 UL, c-UL 认证 符合 EN 规格 —								=			电源			
	额定电压	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	24V DC		24V A	AC/DC	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	安全设备			
	額定 电流	43mA	23mA	13mA	红: 13mA		13:	mA	7mA 8m.	8mA	8mA				
内置	^{电流} 绿、琥珀、蓝	39mA	21mA	12mA (注4)	绿: 12mA		12mA	(注4)		7117	OHIV	Onn	电路保护器		
直 L E	照明颜色 (指定编码)	红(R)、 琥珀(A)。 (、绿(G)、 、乳白(W) (24V AC/DC	黄(Y)、 、蓝(S))	红 (R) / 绿 (G)	红 (R)、绿 (G)、 乳白 (W)		红 (R)、绿 (G)、黄 (Y) 琥珀 (A)、乳白 (W)、蓝 (PLC / 智能型 应用控制器			
D	灯头		单元式									SX6S/8			
	型号	(348 页参照) SLDN − 32F − ∗T									LFTD-6* LFTD-1* LFTD-2*				
	安装数				每窗	传感器									
闪火	乐周期		-	_		5 ± 0.2s (固定率1:1)(注6)		_			通用型电气控制箱				
绝缘电阻 (充电和非充电部间)						1001			防爆设备						
耐电(充	3压 色和非充电部间)		2,000V AC	(1分钟)		2,5	00V AC (1 分针	———— 钟)	2,000	分钟)	各种资料				
使用	用环境温度 (注5)		$-20 \sim +40^{\circ}\text{C} \qquad \qquad -10 \sim +40^{\circ}\text{C} \qquad -20 \sim +40^{\circ}\text{C} \qquad -20 \sim +40^{\circ}\text{C} \qquad -20 \sim +40^{\circ}\text{C} \qquad \qquad -20 \sim +40^{\circ}\text{C}$									0			
使月	用环境湿度			-		45	~ 85%RH (刃	5结冰)			-		İ		

注 1)仅 24V DC 有附带检测端子型。 注 2)可选择端子套。(请参阅第 345 页) 注 3)交流电压时为 50/60Hz。

注 4)包含纯白色 注 5)无结露的情况下。 注 6)2灯以上不能同时闪烁。仅限于 F 型。

* 为颜色编码。

• 白炽灯泡照明

类型				全面照明 (电阻式)								
工作电压		6V AC/DC	12V AC/DC	18V AC/DC	24V AC/DC	100/110、 200/220V AC	100V AC/DC					
规格认	证											
	额定电压	6.3V·1W灯泡 18V·1W灯泡 24V·1W灯泡 30V·1W灯泡 6.3V·1W 灯泡 6.3V·1W 灯泡					18V · 1W 灯泡					
力署	使用电压	5 ~ 6V	12 ~ 18V	18 ~ 24V	24~30V	5 ∼ 6V	12 ∼ 18V					
内置 白炽 灯泡	灯头	BA9S/13										
灯泡	型号	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3	LS-6	LS-8					
	安装数	每标准指示灯窗口(F型)1个										
绝缘电阻	(充电和非充电部间)											
耐电压(充电和非充电部间)			2,000V AC	2,000V AC(1 分钟)								
使用环	境温度	- 20 ~+ 40°C (无结冰)										
使用环	境湿度	45 ~ 85%RH (无结露)										

- 注 1) 交流电压时为 50/60Hz。 注 2) 可选择端子套。(请参阅第 345 页)电阻式无端子套。

• LED 照明 / 白炽灯泡照明统一规格

照明	用面类型	F 型 (注 1) (标准型)	C型(双层型)	H型	L型	V 型	G型					
	窗口(H×W)	30 × 30	15 × 30	30 × 60	30 × 90	60 × 30	60 × 60					
RZ2	照明面(H×W)	28 × 28	13 × 28	28 × 58	28 × 88	58 × 28	58 × 58					
照明部尺寸層	乳白色板·透明 板·色板 (H×W×t)	27 × 27 × 1.0	12 × 27 × 1.0	27×57×1.0 (注2)	27 × 87 × 1.0	57 × 27 × 1.0	57 × 57 × 1.0					
寸	文字标记膜	0	-	_	_	_	_					
(11111)	雕刻范围(乳白 色板·透明板· 色板)	25 × 25	10 × 25	25 × 55	25 × 85	55 × 25	55 × 55					
文字	□标记板・色板材料	丙烯制										
灯罩	屋框・框架颜色	黑色(N1.5 的近似色)										
对点	立电线	单线: Ø1.6 × 2 本、 绞线: 2mm² × 2 本										
接线	戈螺丝	M3.5 螺丝、(白炽灯泡电阻式: M4 螺母)、 检测端子: M3 螺丝										
保护	户等级	IP40										
污	杂等级	3										

-注1) 仅F型有闪烁式、纯白色照明及聚光照明。 注2) 双层型 (照明面指定编码 H2) 的透明板・色板为专用板。

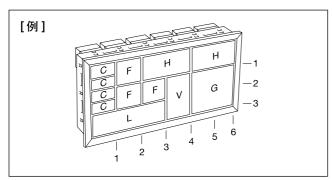
[外形尺寸·面板尺寸表] (SLC30 系列)

•F型的外形尺寸 (面板尺寸),以及指示灯组装窗口数表 (C、H、L、V、G型请换算为F型的尺寸计算)

	列 (横) b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
层(纵)	外形	₹寸 B	42	72	102	132	162	192	222	252	282	312	342	372	402	432	462	492	522	552	582	612	642	672	702	732	762	792
(纵)		面板 尺寸 (D)	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(215)	(245)	(275)	(305)	(335)	(365)	(395)	(425)	(455)	(485)	(515)	(545)	(575)	(605)	(635)	(665)	(695)	(725)	(755)	(785)
а	Α	(c)\	(33)	(00)	(90)	(123)	(100)	(100)	(213)	(240)	(213)	(303)	(333)	(303)	(383)	(423)	(400)	(400)	(313)	(343)	(3/3)	(000)	(000)	(000)	(093)	(123)	(100)	(100)
01	42	(35)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
02	72	(65)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
03	102	(95)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
04	132	(125)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
05	162	(155)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
06	192	(185)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156
07	222	(215)	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182
08	252	(245)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	-
09	282	(275)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	-	-	-	- 1
10	312	(305)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-	-	ı	-	_	_

表的使用方法

- 1. 指示灯组装窗口总数为层 (纵) ×列 (横)。 例如 5 层 × 7 列的外形尺寸为纵 162 ×横 222mm,面板尺寸 为纵 155mm ×横 215mm,窗口总数为 35。
- 2. 外形尺寸为层 (A列) 与列 (B行) 的数字。
- 3. 面板尺寸为层 (C) 以及列 (D) 的 () 内的数字。 面板尺寸的公差为+ 1.0, - 0mm。 (单窗口的公差: + 0.6, - 0.4mm)
- 4. 组合构成的总窗口数、外形尺寸以及面板的尺寸,请参阅以下说明。



①C、H、L、V、G型以F型的尺寸换算。

• C型-F型的换算: 2个C型构成1个F型窗

• H型-F型的换算:由2个F型构成1个H型窗

纵:1层 横:2列

• V型-F型的换算:由2个F型构成1个V型窗

纵:2层 横:1列

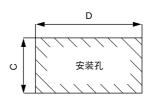
• L型-F型的换算:由3个F型构成1个L型窗

• G型-F型的换算:由4个F型构成1个G型窗

纵:2层 横:2列

• 面板 (SLC30 系列)

请考虑组合式指示灯的重量以及接线的电线重量之后再决定面板的厚度。(请参阅 345 页参照)

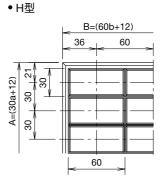


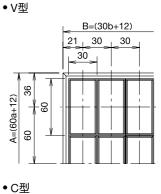
- ② 如左图所示, 层(纵)→3层, 列(横)→6列。
- ③ 根据上表算出。
- 窗口总数:层(纵)×列(横)=3×6=18窗
- 外形尺寸:纵102×横192mm面板尺寸:纵95×横185mm

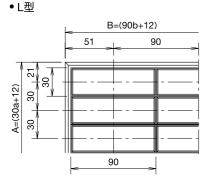
□外形尺寸图 (SLC30 系列) (mm)

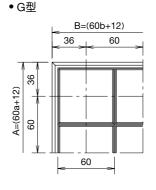
[正面图] a: 纵方向指示灯组装数 b: 水平方向指示灯组装数

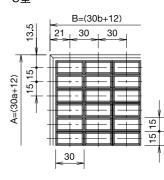
● F型 聚光灯照明 B=(30b+12) 21 30 30 (30 乗光灯照明 (30 乗光灯照明 (30 乗光灯照明 (30 乗光灯照明





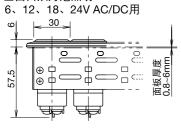




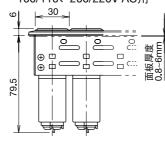


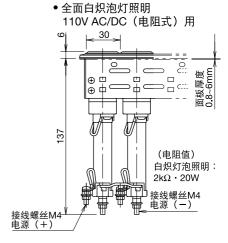
白炽灯照明型[上面图,背面图]

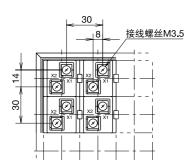
• 全面白炽灯泡照明

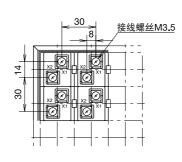


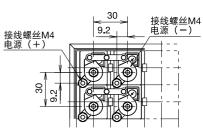
◆全面白炽灯泡照明 100/110、200/220V AC用











• 标配端子套。安装时的尺寸请参阅端子套记载页(第345页)。

Flush Silhouett L6/A6系列配件

开关 / 指示灯

照明元器件/ 组合式指示灯 组合式 数字显示器

继电器 / 插座 定时器 端子台

电源安全设备

电路保护器

PLC / 智能型 应用控制器 人机界面

传感器 通用型 电气控制箱

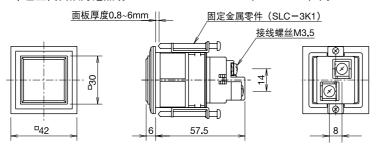
防爆设备

各种资料

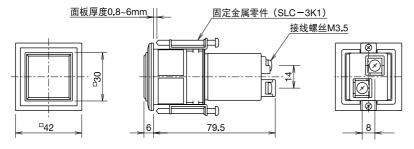
一览 MC SLC30 SLC40 SLC40 SLC40 SLC30 KM元器件

□白炽灯泡照明 F型的单窗口专用外形尺寸图 (SLC30 系列) (mm)

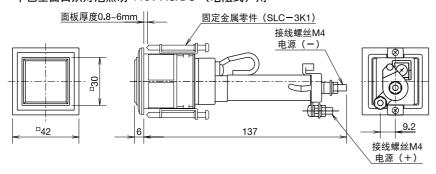
• 单色全面白炽灯泡照明 12、 18、 24V AC/DC (6V AC/DC) 用



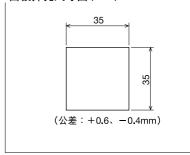
• 单色全面白炽灯泡照明 100/110 、 200/220V AC 用



• 单色全面白炽灯泡照明 110V AC/DC (电阻式) 用



• 面板开孔尺寸图 (mm)

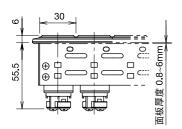


电阻值 白炽灯泡照明: 2kΩ・20W

□外形尺寸图 (SLC30 系列) (mm)

LED照明型[上面图,背面图]

- F型(H、L、V、G的上面图及背面图尺寸相同)
- 单色全面LED照明
- 6、12、24V AC/DC

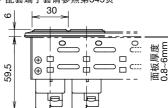


30

9.2

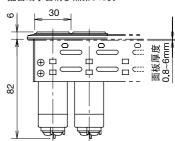
接线螺丝M3.5

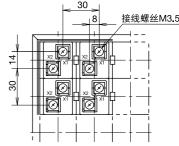
- 单色全面LED照明·附带检测端子24V DC
- 双色全面LED照明24V DC
- 配套端子套请参照第345页



- 检测端子M3 30 接线螺丝M3.5 30
- 附带检测端子型的接线注意事项 端子X1为+极、端子X2以及端子C (检测端子) 为一极。
- 双色全面照明的接线注意事项 红色(R)照明:+极X1端子、-极C端子 绿色(G)照明:+极X1端子、-极X2端子

- 单色全面LED照明·闪烁式24V DC (仅限F型)
- 配套端子套请参照第345页

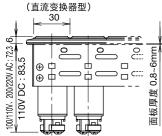


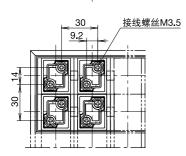


● 注意:端子X1为+极、端子X2为-极。

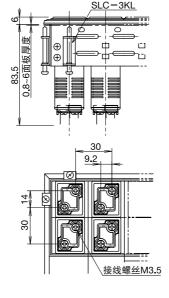
30 接线螺丝M3.5 人机界面 传感器 通用型 电气控制箱 防爆设备 各种资料

- 单色全面LED照明 100/110、200/220V AC
- 单色全面LED照明110V DC

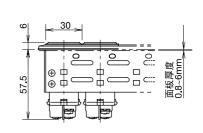


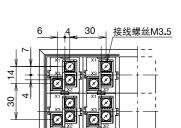


● LED照明型中的直流变换器式 的X1端子为+极、X2端子为-极。 ● 单色全面LED照明 100/110V AC/DC (电阻式)



- C型
- 单色全面LED照明×2、双层型6、12、24V AC/DC





- 请注意端子X1是公共端子
- 配套端子套请参照第345页

照明元器件 / 组合式指示灯 组合式 数字显示器 继电器/插座 定时器 端子台 电源 安全设备 电路保护器

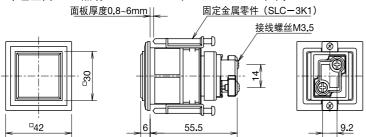
一览

SLC30

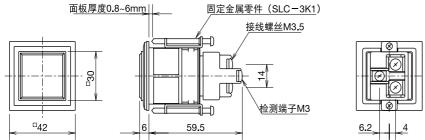
SLC 共通

□LED 照明 F 型单窗口专用外形尺寸图 (SLC30 系列) (mm)

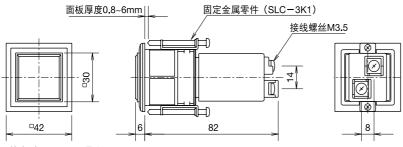
• 单色全面 LED 照明 24V AC/DC、(6、 12V AC/DC) 用



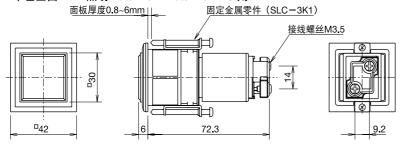
• 单色全面 LED 照明・附带检测端子 24V DC/ 双色全面 LED 照明 24V DC 用



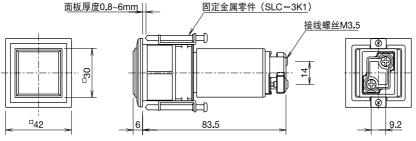
• 单色全面 LED 照明・闪烁式 24V DC (12V DC) 用



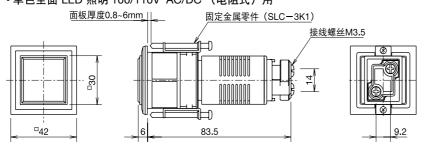
• 单色全面 LED 照明 100/110、 200/220V AC 用



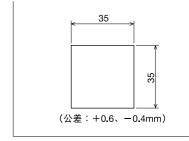
• 单色全面 LED 照明 110V DC (直流变换器型) 用



• 单色全面 LED 照明 100/110V AC/DC (电阻式) 用



• 面板开孔尺寸图 (mm)



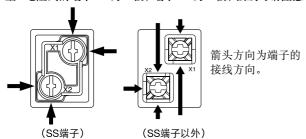
- 附带检测端子的接线注意事项注意:端子 X1 为+极,端子 X2 以及端子 C(检测端子)为-极。
- 双色全面照明的接线注意事项 红色 (R) 照明: +极 X1 端子、-极 C 端子 绿色 (G) 照明: +极 X1 端子、-极 X2 端子 • 配套端子套请参照第 345 页
- •注意:闪烁式的端子X1为+极,端子X2为-极。
- 配套端子套请参照第 345 页

• 注意:直流变换器型的端子 X1 为+极、端子 X2 为-极。

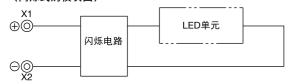
• (电阻值) LED 照明: 7.2kΩ • 2W

□ LED 照明单元的端子接线

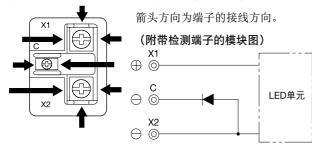
• LED 照明的单色全面照明型中的附带检测端子型、直流变换器 型、电阻式的端子X1为+极,端子X2为-极,接线时请注意。



(闪烁式的模块图)



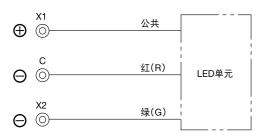
• 附带检测端子的双色全面照明 LED 单元的端子接线注意事项。 端子 X1 为+极,端子 X2 以及端子 C (检测端子)为-极。



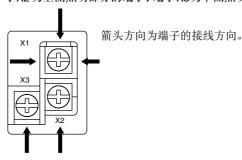
双色全面照明的接线如下

红色(R)照明:+极为X1端子,-极为C端子 绿色 (G) 照明:+极为X1端子,-极为X2端子

(双色全面照明的模块图)



• 双层(C型)的端子X1为公共端子,接线时请注意。另外,端 子X2 为上侧照明部分的端子, 端子X3为下侧照明部分的端子。



□由跨接线连接的端子接线

• C型以外(F、H、L、V、G型)的由跨接线连接的端子接线请参 照下表。

SLC30 系列

		端子 X1	端子X2	端子 C			
LED照明	SS 端子 (注 1)	SLCN-JP34 SLCN-JP35	SLCN-JP34 SLCN-JP35	_			
(注2)	SS 端子 以外	SLC-JP30	SLC-JP33	SLC-JP32			
白炽灯泡照	預明	SLC-JP30	SLC-JP33	SLC-JP32			

- 注 1) 单色全面照明 (12、24V AC/DC、100/110、200/220V AC、110V DC)型指示灯采用SS端子结构。注2)电阻式指示灯不标配跨接线。
- C 型由跨接线连接的端子接线仅限于 X1 端子。 另外,与C型配套的跨接线如下表所示。

项目	・仅限于使用 C 型时 ・C 型,双色全面照明混合使用时						
垂直方向	SLC-JP33						
水平方向	SLC-JP30						

注) C型和 SS 端子混合使用时不标配跨接线。

「跨接线的使用例〕

LED 照明 (SS 端子结构)

使用1个跨接线(SLCN-JP35)

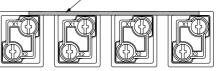
● 2个指示灯连接时

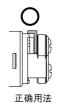
使用2个跨接线(SLCN-JP35)

● 3个指示灯连接时

使用1个跨接线(SLCN-JP34)

● 4个指示灯连接时







跨接线 (SLCN-JP34/35) 有方向性。 请注意跨接线连接端子的弯曲方向, 正 确安装。

照明元器件 / 组合式指示灯

继电器/插座 定时器

端子台 电源

安全设备

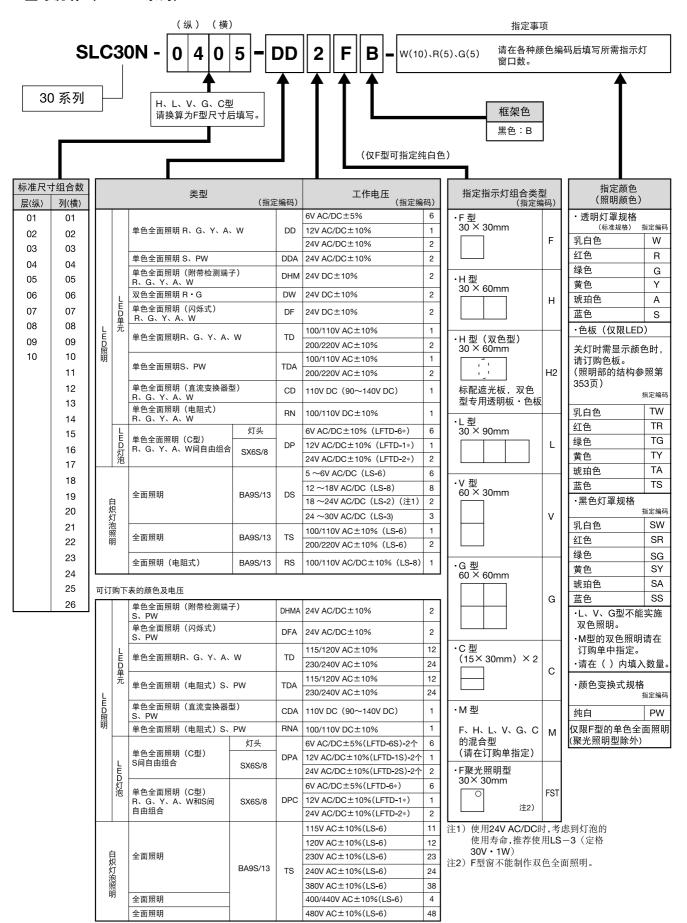
电路保护器 PLC / 智能型 应用控制器 人机界面

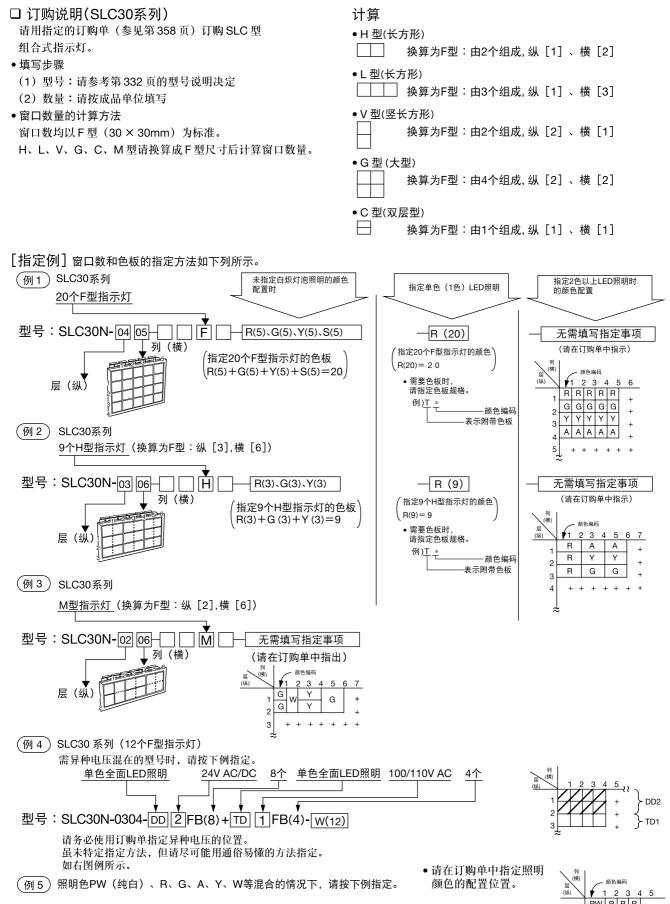
传感器

通用型 电气控制箱 防爆设备

各种资料

□型号说明 (SLC30 系列)





Flush Silhouet L6/A6系列配件

开关/指示灯

照明元器件 / 组合式指示灯

组合式 数字显示器

继电器/插座

定时器

端子台

电源

安全设备

电路保护器

PLC / 智能型 应用控制器

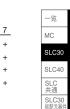
人机界面

传感器

通用型电气控制箱

防爆设备

各种资料



(株) 新色編码 (株) 1 2 3 4 5 PW R R R + PW R R R +

(指定例)6个R(红),2个纯白色的全面LED照明24V AC/DC时。

型号:SLC30N-0204-DD2FB(6)+DDA2FB(2)-R(6)PW(2)

红

纯白色