

# 低压控制产品目录

2007 · 12



# SIEMENS

开关与保护设备

1

控制及信令装置

2

SIRIUS 继电器

3

可通讯控制与保护产品

4

安全继电器

5

磁电设备

6

# 控制及信令装置

按钮和指示灯

信号灯柱和信号灯

行程开关





## 按钮和指示灯

2/2	3SB3 产品一览
2/4	3SB3 产品概述
2/5	3SB3 产品选型
2/5	成套装置
2/7	按钮头
2/10	按钮盒
2/11	附件
2/13	3SB3 技术参数
2/14	3SB3 安装结构图
2/15	3SB3 外形尺寸
2/17	3SB37 SIRIUS 紧凑型











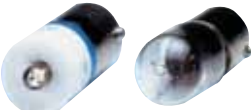
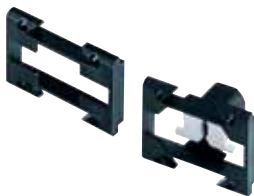
3SB3 系列  
模块组合式

Ø22mm  
圆形，塑料  
方形，塑料  
圆型，金属

			
圆形塑料按钮 (瞬时/自锁型)	方形塑料按钮 (瞬时/自锁型)	圆形金属按钮 (瞬时/自锁型)	凸头按钮 (瞬时型)
颜色：透	颜色：透	颜色：透	颜色：
			
带灯圆形按钮 (瞬时/自锁型)	带灯方形按钮 (瞬时/自锁型)	带灯金属按钮 (瞬时/自锁型)	带灯凸头按钮 (瞬时型)
颜色：透	颜色：透	颜色：透	颜色：透
			
旋钮开关 (2位 / 3位) (瞬时/自锁型)	RONIS钥匙开关 (平型, 锁号SB30)	圆形指示灯 (光滑表面 / 带晕圈)	蜂鸣器
颜色：	颜色：	颜色：透	颜色：
			
旋钮开关 (2位 / 3位) (瞬时/自锁型)	OMR 钥匙开关	方形指示灯 (光滑表面 / 带晕圈)	电位计旋钮
颜色：透	颜色：	颜色：透	颜色：
			
按钮 (瞬时/自锁型)	旋转开关 (锁号360012K1)	钥匙开关 (瞬时/自锁型)	指示灯 BA9s 不带灯泡, 直接供电
颜色：	颜色：	颜色：	颜色：透
			
单触点块 1NO/1NC	双触点块 1NO + 1NC / 2NO/2NC	灯座BA9 s	灯座, 集成LED灯

3SB37 系列  
紧凑型  
Ø22mm

附件及其他

				
前圈凸出型按钮 (瞬时型)	蘑菇型按钮 Ø30, Ø40, Ø60mm(瞬时型)	蘑菇型按钮 Ø30, Ø40, Ø60mm(推拉自锁型)	急停开关 左旋 / 上拉解锁	高凸头按钮 (自锁型)
颜色 :	颜色 :	颜色 :	颜色 :	颜色 :
				
凸出齿形前圈按钮 (瞬时型)	带灯蘑菇型按钮 Ø30, Ø40, Ø60mm(瞬时型)	带灯蘑菇型按钮 Ø30, Ø40, Ø60mm(推拉自锁型)	带锁急停开关 安全自锁	3SB1 控制手柄 (有 / 无自锁)
颜色 :	颜色 :	颜色 : 透	颜色 :	颜色 :
				
双按钮单元	双按钮单元	按钮盒		
颜色 :	颜色 :	颜色 :		
				
带灯双按钮单元	带灯双按钮单元 (平 / 凸)	空按钮盒		
颜色 : °	颜色 : °	颜色 :		
				
指示灯BA9 s带内置230V / 130V变压器 带130V白炽灯泡	指示灯BA9 s带内置110-127V / 6V变压器 带6V白炽灯泡	指示灯BA9 s带内置230-240V / 6V变压器 带6V白炽灯泡	指示灯, LED DC24V/AC110V/AC230V	保护罩 接线端防触摸
颜色 : 透	颜色 : 透	颜色 : 透	颜色 : 透	颜色 :
				
底板安装的触点块	变压器	BA9 s 灯泡 白炽灯 / LED灯	3位支架	铭牌系列

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB3 产品概述

### 概述

SIRIUS 3SB3是一种用于板前安装，板后接线的控制装置，有金属和塑料两个系列。

SIRIUS的外形设计，扁平且具有流线型，使整个控制面板非常协调而美观。滑环式的安装结构，设计巧妙，大大提高了安装效率。

此外，SIRIUS金属系列具有很高的防护等级，可达到IP 67和NEMA 4。

### 标准

IEC60947, EN 60947-1 (DIN VDE 0660 第 100 部分), IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 (DIN VDE 0660 第 200 部分)

### 设计

塑料系列为扁平外形，有圆形和方形。金系列只有圆形。

扁平外形，使塑料系列和薄膜面板组合非常协调，并且容易清洁。

按钮和带灯按钮的操作面为中凹形。指示灯的镜片为凸形。

### 铭文

铭文可以用激光直接刻在元件表面或者刻在铭牌或背板上，也可以用铭文系统。

### 结构

一个控制装置由三个部分组成：板前的按钮头或灯罩，板后的安装基座和触点块或灯座。

圆形系列的安装基座可以双面使用，一面适合厚度为1~4mm的面板，另一面适合厚度为3~6mm的面板。

方形系列的安装基座只用于厚度为1~4mm的面板。

常规配置的按钮可以安装两个触点块。当需要三个触点块或者一个灯座 + 两个触点块时，必须在按钮头后部插入一个3位支架（3SB3901-0AB）。对于旋钮开关、钥匙开关和双按钮单元，需要插入一个带中心触点驱动片的3位支架（3SB3901-0AC）。

为使用者选型方便，我们对一些常用型号设立了成套装置的订货号，可以满足大部分应用的需求。

### 基座

交货时，基座的安装位置适合厚度为1~4mm的面板，即：

1~4mm 的箭头方向朝前，紧固螺钉在右下角。当面板厚度为3~6mm时，需要将基座前后换一个方向，即：3~6mm 的箭头方向朝前，紧固螺钉在右上角。在这种情况下，必须在基座安装前，将紧固螺钉逆时针旋到底。

### 触点块和灯座

触点块内有一个带双触点动触桥结构的缓动触点（1NC或1NO）。这种结构确保3SB3按钮开关即使在低电压和低电流（如：5V/1mA1）情况下，仍具有很高的可靠性。它们适用于电子系统以及常规电气控制。

常闭（NC）触点通过强制分断而实现安全功能。

BA9s（螺丝接线）和W2 x 4.6d（焊脚连接）灯座可以用于带灯按钮和信号灯。

触点块和灯座都具有符合EN 50 013的端子标识。

### 安装

SIRIUS装置能简单、快捷地安装：

从控制面板前部插入按钮头或指示灯

从后部安装基座

紧固基座上的螺丝

把触点块或灯座直接卡在基座上

### 接线方式

螺丝接线端子

笼形接线端子

焊脚连接（0.8 x 0.8mm）

3SB3的螺丝接线端子具有SIGUT接线技。防脱落结构使螺钉在运输过程中不会脱离主体。交货时，螺钉处于旋松状态。开放式端子、喇叭形接线开孔和改锥导孔使安装效率大大提高。可以使用电动螺丝刀。

笼形弹簧接线端子：安装快速，并可以紧密排列。

### 按钮盒

对于圆形按钮，塑壳按钮盒可以配1, 2, 3, 4和6个控制点。6个以上的控制点（圆形或方形按钮）也可按需供货。

### 可通讯的 SIRIUS 3SB3

带有芯片的4I/4O AS-i用户模块可以使SIRIUS控制元件连接到AS-i网络系统上。

### 连接方

用于电路板的 AS-i用户模块

单件连接方

AS-i前面板模块

AS-i按钮盒

SIRIUS还可以和 PROFIBUS-DP通讯。

### 选型软件

SIRIUS 3SB3选型软件，用菜单引导式结构，使选型简单快速。具体功能实现如下：

将3SB1型号自动转换成3SB3的替换型号

选择和订购SIRIUS 3SB3控制元件

设计控制面板

装配特殊需要的按钮盒

选择各种铭文

形成零件清单、安装文件和开孔模板

产生最终订单

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

3SB3 产品选型 成套装置

控制及信令装置

颜色	触点	订货号	触点	订货号
<b>平型按钮</b>				
	1NO	3SB3 02-0AA11	-	-
	1NC	3SB3 03-0AA11	1NO+1NC	3SB3 01-0AA11
	1NC	3SB3 03-0AA21	1NO+1NC	3SB3 01-0AA21
	1NO	3SB3 02-0AA31	1NO+1NC	3SB3 01-0AA31
	1NO	3SB3 02-0AA41	1NO+1NC	3SB3 01-0AA41
	1NO	3SB3 02-0AA51	1NO+1NC	3SB3 01-0AA51
	1NO	3SB3 02-0AA61	1NO+1NC	3SB3 01-0AA61
	<b>带灯按钮，含3位支架</b>			
<b>带集成的 LED，UC 24V</b>				
透	1NC	3SB3 46-0AA21	1NO+1NC	3SB3 47-0AA21
	1NO	3SB3 45-0AA31	1NO+1NC	3SB3 47-0AA31
	1NO	3SB3 45-0AA41	1NO+1NC	3SB3 47-0AA41
	1NO	3SB3 45-0AA51	1NO+1NC	3SB3 47-0AA51
	1NO	3SB3 45-0AA61	1NO+1NC	3SB3 47-0AA61
	1NO	3SB3 45-0AA71	1NO+1NC	3SB3 47-0AA71
	<b>带集成的 LED，AC 110V</b>			
透	1NC	3SB3 50-0AA21 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA21 <sup>1)</sup>
	1NO	3SB3 57-0AA31 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA31 <sup>1)</sup>
	1NO	3SB3 57-0AA41 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA41 <sup>1)</sup>
	1NO	3SB3 57-0AA51 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA51 <sup>1)</sup>
	1NO	3SB3 57-0AA61 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA61 <sup>1)</sup>
	1NO	3SB3 57-0AA71 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 51-0AA71 <sup>1)</sup>
	<b>带集成的 LED，AC 230V</b>			
透	1NC	3SB3 54-0AA21	1NO+1NC	3SB3 55-0AA21
	1NO	3SB3 53-0AA31	1NO+1NC	3SB3 55-0AA31
	1NO	3SB3 53-0AA41	1NO+1NC	3SB3 55-0AA41
	1NO	3SB3 53-0AA51	1NO+1NC	3SB3 55-0AA51
	1NO	3SB3 53-0AA61	1NO+1NC	3SB3 55-0AA61
	1NO	3SB3 53-0AA71	1NO+1NC	3SB3 55-0AA71
	<b>BA 9S 灯座，不带灯泡，直接供电</b>			
透	1NC	3SB3 07-0AA21	1NO+1NC	3SB3 05-0AA21
	1NO	3SB3 06-0AA31	1NO+1NC	3SB3 05-0AA31
	1NO	3SB3 06-0AA41	1NO+1NC	3SB3 05-0AA41
	1NO	3SB3 06-0AA51	1NO+1NC	3SB3 05-0AA51
	1NO	3SB3 06-0AA61	1NO+1NC	3SB3 05-0AA61
	1NO	3SB3 06-0AA71	1NO+1NC	3SB3 05-0AA71
	<b>蘑菇型推拉开关</b>			
Ø40mm，上拉解锁	1NC	3SB3 03-1CA21 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 01-1CA21 <sup>1)</sup>


订货须知：订货号中的 须用相应的数字取代，即：圆形，塑料 3SB3 □  
 方形，塑料 3SB3 □  
 圆形，金属 3SB3 □


1) 此型号没有方形外观



# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯


## 3SB3 产品选型 成套装置

	颜色	触点	订货号	触点	订货号
<b>旋钮开关 50°</b>					
	2位 自锁	1NO	3SB3 02-2KA11 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 01-2KA11 <sup>1)</sup>
	3位 自锁	1NO, 1NO	3SB3 10-2DA11 <sup>1)</sup>	1NO+1NC, 1NO+1NC	3SB3 08-2DA11 <sup>1)</sup>
	3位 瞬时	1NO, 1NO	3SB3 10-2EA11 <sup>1)</sup>	1NO+1NC, 1NO+1NC	3SB3 08-2EA11 <sup>1)</sup>

<b>RONIS 钥匙开关, 平型, 2位, 钥匙可从任意位置取出, 锁号 SB30</b>					
		1NO	3SB3 02-4AD11 <sup>1)</sup>	1NO+1NC	3SB3 01-4AD11 <sup>1)</sup>

<b>急停开关, 符合 EN 418, 蘑菇型 Ø40mm, 强制锁定功能, 带黄色衬板 Ø80mm</b>					
	左旋解锁	1NC	3SB3 03-1HA20	1NO+1NC	3SB3 01-1HA20
	上拉解锁	1NC	3SB3603-1TA20	1NO+1NC	3SB3601-1TA20




<b>蜂鸣器, IP 65, 持续鸣响 (24kHz), 最小操作电流 10mA, 10cm 处最小声强 80dB</b>			<b>电位计旋钮<sup>2)</sup>, 用于轴径为6mm的电位计, 不含电位计</b>		
	工作电压:	UC 24V	3SB3233-7BA10		3SB1000-7CH07
		UC 115V	3SB3234-7BA10		
		UC 230V	3SB3235-7BA10		

指示灯*, 带晕圈表面	带集成的 LED			BA 9s 灯座, 不带灯泡
	UC24V	AC110V	AC 230U	直接供电
	3SB3 44-6BA20	3SB3 48-6BA20	3SB3 52-6BA20	3SB3 04-6BA20
	3SB3 44-6BA30	3SB3 48-6BA30	3SB3 52-6BA30	3SB3 04-6BA30
	3SB3 44-6BA40	3SB3 48-6BA40	3SB3 52-6BA40	3SB3 04-6BA40
	3SB3 44-6BA50	3SB3 48-6BA50	3SB3 52-6BA50	3SB3 04-6BA50
	3SB3 44-6BA60	3SB3 48-6BA60	3SB3 52-6BA60	3SB3 04-6BA60
	3SB3 44-6BA70	3SB3 48-6BA70	3SB3 52-6BA70	3SB3 04-6BA70
	透			

\*光滑表面的指示灯, 订货号尾数为 - 6AA..., 如: 3SB3244-6AA20

\*方形系列只有光滑表面, 并且没有AC110V的型号

\*金属系列 只有晕圈表面的整体型号

订货须知: 订货号中的 须用相应的数字取代, 即: 圆形, 塑料 3SB3   
 方形, 塑料 3SB3   
 圆形, 金属 3SB3 

1) 此型号没有方形外观

2) 不能用在3SB38按钮盒中



# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB3 产品选型 按钮头





		颜色	订货号			颜色	订货号
<b>平型按钮</b>							
	瞬动型		3SB3 0-0AA11		自锁型 再接解锁		3SB3 0-0DA11
			3SB3 0-0AA21			3SB3 0-0DA21	
			3SB3 0-0AA31			3SB3 0-0DA31	
			3SB3 0-0AA41			3SB3 0-0DA41	
			3SB3 0-0AA51			3SB3 0-0DA51	
			3SB3 0-0AA61			3SB3 0-0DA61	
	透		3SB3 0-0AA71				3SB3 0-0DB51 <sup>1)</sup>
			3SB3 0-0AB51 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0AA81 <sup>1)</sup>				
		。	3SB3 0-0AB01 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0AB11 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0AB21 <sup>1)</sup>				
<b>凸头按钮</b>							
	瞬动型		3SB3 0-0BA11 <sup>1)</sup>		自锁型 按下时右旋可锁定， 左旋解锁 瞬动性 头部22mm高		3SB3 0-0CA11 <sup>1)2)</sup>
			3SB3 0-0BA21 <sup>1)</sup>			3SB3 0-0CA21 <sup>1)2)</sup>	
			3SB3 0-0BA31 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0BA51 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0BA61 <sup>1)</sup>				3SB3000-0EA11
<b>前圈凸出按钮 (塑料系列: 高13mm ; 金属系列: 高 15.5mm)</b>							
	瞬动型		3SB3 0-0AA12		齿型前圈，瞬动型		3SB3o 0-0AA13 <sup>2)</sup>
			3SB3 0-0AA22			3SB3o 0-0AA23 <sup>1) 2)</sup>	
			3SB3 0-0AA32 <sup>1)</sup>			3SB3o 0-0AA33 <sup>2)</sup>	
			3SB3 0-0AA42 <sup>1)</sup>			3SB3o 0-0AA43 <sup>2)</sup>	
			3SB3 0-0AA52 <sup>1)</sup>				
			3SB3 0-0AA62				
<b>带灯按钮，含 3 位支架</b>							
	平型，瞬动型 订货号中不含 灯座及灯泡		3SB3 1-0AA21		平型，自锁， 再接解锁 订货号中不含 灯座及灯泡		3SB3 1-0DA21
			3SB3 1-0AA31			3SB3 1-0DA31	
			3SB3 1-0AA41			3SB3 1-0DA41	
			3SB3 1-0AA51			3SB3 1-0DA51	
			3SB3 1-0AA61			3SB3 1-0DA61	
		透	3SB3 1-0AA71				透 3SB3 1-0DA71
<b>带灯按钮，含 3 位支架</b>				<b>蜂鸣器</b>			
	凸头，瞬动型 订货号中不含 灯座及灯泡		3SB3 1-0BA21 <sup>1)</sup>		需要单独订购DC 24V 蜂鸣头 (3SB 1902-2BN) 和BA9s接线底座 (3SB3400-1A) 注：整体订购请见P7		3SB30 00-7AA10
			3SB3 1-0BA31 <sup>1)</sup>				
			3SB3 1-0BA41 <sup>1)</sup>				
			3SB3 1-0BA51 <sup>1)</sup>				
		透	3SB3 1-0BA71 <sup>1)</sup>				
<b>指示灯</b>							
	光滑表面 订货号中不含 灯座及灯泡		3SB3 1-6AA20		带晕圈表面 订货号中不含 灯座及灯泡		3SB3 1-6BA20 <sup>1)</sup>
			3SB3 1-6AA30			3SB3 1-6BA30 <sup>1)</sup>	
			3SB3 1-6AA40			3SB3 1-6BA40 <sup>1)</sup>	
			3SB3 1-6AA50			3SB3 1-6BA50 <sup>1)</sup>	
			3SB3 1-6AA60			3SB3 1-6BA60 <sup>1)</sup>	
		透	3SB3 1-6AA70				透 3SB3 1-6BA70 <sup>1)</sup>





订货须知：订货号中的 须用相应的数字取代，即：圆形，塑料：3SB3 00  
 方形，塑料：3SB3 11  
 圆形，金属：3SB3 50

1) 此型号没有方形外观  
 2) 不能用在 3SB38 按钮盒中

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB3 产品选型 按钮头

蘑菇型按钮：		颜色	30mm		40mm		60mm	
	瞬动型		3SB3	0-1DA11 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA11 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA11	
			3SB3	0-1DA21 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA21 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA21	
			3SB3	0-1DA31 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA31 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA31	
			3SB3	0-1DA41 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA41 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA41	
	带灯瞬动型		3SB3	0-1DA31 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA31 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA31	
	含3位支架		3SB3	0-1DA41 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA41 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA41	
	订货号中不含灯座及灯泡		3SB3	0-1DA61 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1GA51 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1QA61	
	推拉自锁型		3SB3	0-1EA11 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA11 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA11	
	上拉解锁		3SB3	0-1EA21 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA21 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA21	
	带灯推拉自锁型		3SB3	0-1EA21 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA21 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA21	
	上拉解锁		3SB3	0-1EA31 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA31 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA31	
	含3位支架		3SB3	0-1EA41 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA41 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA41	
	订货号中不含灯座及灯泡		3SB3	0-1EA51 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA51 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA51	
		透	3SB3	0-1EA71 <sup>1)</sup>	3SB3	0-1CA71 <sup>1)</sup>	3SB3 00-1RA71	

钥匙开关 <sup>2)</sup> ，RONIS 平型锁，SB30							
	2位，50°	钥匙取出位	瞬动型 	自锁型 	钥匙取出位	3位右锁定型 	
		O+I	-	3SB3 0-4AD11	O+II	3SB3	0-4GD61 <sup>1)</sup>
		O	3SB3 0-4BD01	3SB3 0-4AD01	O	3SB3	0-4GD01 <sup>1)</sup>
	3位 2x50°	钥匙取出位	瞬动型 	自锁型 	钥匙取出位	3位左锁定型 	
		I+O+II	-	3SB3 0-4DD11	O+I	3SB3	0-4FD51 <sup>1)</sup>
		O	3SB3 0-4ED01	3SB3 0-4DD01	O	3SB3	0-4FD01
	I+II	-	3SB3 0-4DD41	I	3SB3	0-4FD21 <sup>1)</sup>	

急停开关 <sup>2)</sup> ，符合EN418，蘑菇型，Ø40mm，带强制锁定功能							
	左旋解锁	3SB3	0-1HA20	2位，RONIS锁，锁号SB30，只能用钥匙解锁， 钥匙在ON/OFF均可取出			
				3SB3	0-1BA20		
				3SB3	0-1KA20		
				3SB3	0-1LA20		
	左旋解锁	3SB3	0-1FA20 <sup>1)</sup>				Ø60mm
	上拉解锁	3SB3	0-1TA20 <sup>1)</sup>				Ø40mm

订货须知：订货号中的 须用相应的数字取代，即：圆形，塑料：3SB3 00  
 方形，塑料：3SB3 11  
 圆形，金属：3SB3 50







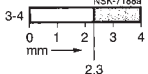




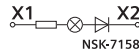

1) 此型号没有方形外观  
 2) 不能用在3SB38按钮盒中



# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB3 产品选型 按钮盒

空按钮盒	类型	指令点数	塑料盒
	电源可上下进出	1	3SB38 01-0AA
	每个开孔 1 × Pg16 (1-4个指令点)	2	3SB38 02-0AA
	每个开孔 1 × Pg21 (6个指令点)	3	3SB38 03-0AA
		4	3SB38 04-0AA
	可安装底部安装的触点块和灯座	6	3SB38 06-0AA
	急停开关, 黄色前盖		
	平盖	1	3SB38 01-0AB
	带保护罩	1	3SB38 01-0AA

底部安装的元件		开  合 	开  合 
触点块			
	1 NO 	 3SB34 20-0B	
			 3SB34 20-0C
灯座	BA 9s 不待灯泡	 3SB34 20-1A	BA 9s, 工作电压 AC 230V 带 130V 灯泡
			 3SB34 20-1C
支架	用于旋钮开关和钥匙开关 操作中心触点	3SB39 01-0AW	
			

按钮盒*, IP 65, 塑壳, 顶部和底部各 1 个Pg16, A、B、C 代表指令点				
		触点类型	指令点数	定货号
	A= 绿色按钮, 铭牌 "I"	1 NO	1	3SB38 01-0DA
	A= 白色按钮, 铭牌 "I"	1 NO	1	3SB38 01-0DD
	A= 红色按钮, 铭牌 "O"	1 NC	1	3SB38 01-0DB
	A= 黑色按钮, 铭牌 "O"	1 NC	1	3SB38 01-0DE
	A= 蘑菇型急停开关, 安全自锁, 符合 EN 418, 40mm, 黄色前盖			
	• 不带保护盖	1 NC	1	3SB38 01-0DG
	• 带保护盖	1 NC	1	3SB38 01-0DF
	B= 绿色按钮, 铭牌 "I"	1 NO	2	3SB38 01-0DA
	A= 红色按钮, 铭牌 "O"	1 NC		
	B= 白色按钮, 铭牌 "I"	1 NO	2	3SB38 01-0DB
	A= 黑色按钮, 铭牌 "O"	1 NC		
	C= 透明指示灯, 空白铭牌	BA 9s	3	3SB38 03-0DA
	B= 绿色按钮, 铭牌 "I"	1 NO		
	A= 红色按钮, 铭牌 "O"	1 NC		
	C= 透明指示灯, 空白铭牌	BA 9s	3	3SB38 03-0DC
	B= 白色按钮, 铭牌 "I"	1 NO		
	A= 黑色按钮, 铭牌 "O"	1 NC		
	C= 黑色按钮, 铭牌 "II"	1 NO	3	3SB38 03-0DB
	B= 黑色按钮, 铭牌 "I"	1 NO		
A= 红色按钮, 铭牌 "O"	1 NC			

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

3SB3 产品选型 附件

控制及信令装置

## 触点块和灯座

开 合

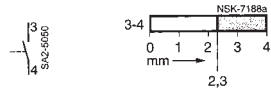
开 合

单触点块, 安装深度 50mm



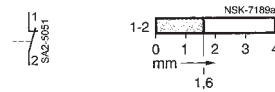
1 NO

3SB34 00-0B



1 NC

3SB34 00-0C

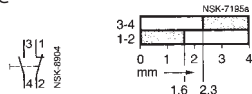


双触点块, 安装深度 65mm (带标示牌)



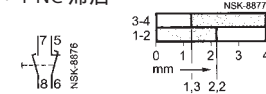
1 NO + 1 NC

3SB34 00-0A



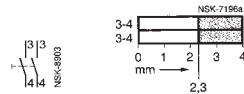
1 NC 前后 + 1 NC 滞后

3SB34 00-0H



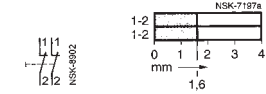
2 NO

3SB34 00-0D



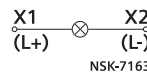
2 NC

3SB34 00-0E



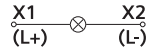
## 灯座

灯座 BA 9s, 安装深度 50mm  
不带灯



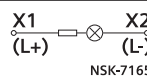
3SB34 00-1A

工作电压 UC 24V, 带 24V 白炽灯泡 (3S x 1 344)



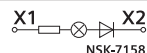
3SB34 00-1D

工作电压 110/130V, 带内置电阻及 130V 灯泡 (3S x 1 731)



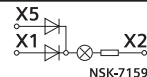
3SB34 00-1B

工作电压 230/240V AV  
带降压器及 130V 灯泡 (3S x 1 731)<sup>1)</sup>



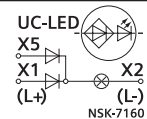
3SB34 00-1C

灯座 BA 9s, 带解耦的运行测试功能  
工作电压 230/240V AV  
带 130V 灯 (3S x 1 731)



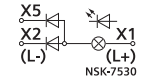
3SB34 00-1F

用于白炽灯 (max. 2.6w) 和 UC LED  
工作电压取决于灯泡



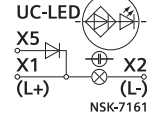
3SB34 00-1G

用于白炽灯 (max. 2.6w) 和 DC LED  
工作电压取决于灯泡



3SB34 00-1L

用于白炽灯 (max. 2.6w) 和 UC LED 和 AC 辉光灯  
工作电压取决于灯泡



3SB34 00-1H

## 灯座, 带集成 LED

颜色

UC 24V

AC 110V

AC 230V

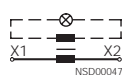


3SB34 00-1PA  
3SB34 00-1PB  
3SB34 00-1PC  
3SB34 00-1PD  
3SB34 00-1PE

3SB34 00-1QA  
3SB34 00-1QB  
3SB34 00-1QC  
3SB34 00-1QD  
3SB34 00-1QE

3SB34 00-1RA  
3SB34 00-1RB  
3SB34 00-1RC  
3SB34 00-1RD  
3SB34 00-1RE

变压器, 卡装在 3SB34 00-1A 灯座上, 不包含灯座, 工作电压 (50/60Hz)



127/24 V 3SB34 00-3A  
240/24 V 3SB34 00-3C  
400/24 V 3SB34 00-3F  
  
127/6 V 3SB34 00-3M  
240/6 V 3SB34 00-3P  
400/6 V 3SB34 00-3S

笼形弹簧接线的触点块和灯座



1 NO 3SB3403-0B  
1 NC 3SB3403-0C  
BA 9s, 不带灯泡 3SB3403-1A  
BA 9s, AC 230V 3SB3403-1C  
带 130V 白炽灯

强制分段, 安全功能符合 IEC 60-947-5-1-3 和 DIN VDE 0660, 第 200 部分

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB3 产品选型 附件

### 按钮罩和灯罩



#### 金属圆形按钮罩

3SD3930-0EA1
3SD3930-0EA2
3SD3930-0EA3
3SD3930-0EA4
3SD3930-0EA5
3SD3930-0EA6
透 3SD3930-0EA7

#### 圆形带灯按钮罩

-
3SB3930-0 2
3SB3930-0 3
3SB3930-0 4
3SB3930-0 5
3SB3930-0 6
3SB3930-0 7

塑料系列: **C A**  
金属系列: **G A**

#### 圆形灯罩

-
3SB3930-6 2
3SB3930-6 3
3SB3930-6 4
3SB3930-6 5
3SB3930-6 6
3SB3930-6 7

光滑表面: **B A**  
晕圈表面: **C A**

#### 塑料方形罩

-
3SB3950-0 2
3SB3950-0 3
3SB3950-0 4
3SB3950-0 5
3SB3950-0 6
3SB3950-0 7

带灯按钮: **C A**  
方指示灯: **A A**

### 白炽灯泡, BA 9s



6V, 2W	3SB3796-0AA
12V, 2W	3SB3796-0AB
24V, 2W	3SB3796-0AC
30V, 2W	3SB1902-2AF
48V, 2W	3SB1902-1AF
60V, 2W	3SR9424
130V, 2.6W	3SB3796-0AD

### LED, 高亮度, BA 9s、max, 15mA

颜色	UC 24V	AC 130V	AC 230V	UC 230V
	3SB3901-1CA	3SB3901-1CD	3SB3901-1CF	3SB3901-1CG
	3SB3901-1BA	3SB3901-1BD	3SB3901-1BF	3SB3901-1BG
	3SB3901-1DA	3SB3901-1DD	3SB3901-1DF	3SB3901-1DG
	3SB3901-1PA	3SB3901-1PD	3SB3901-1PF	3SB3901-1PG
	3SB3901-1QA	3SB3901-1QD	3SB3901-1QF	3SB3901-1QG

### 3 位支架, 用于支撑 3 个触点块或 2 个触点块 + 1 个灯座



用于按钮

3SB3901-0AB



用于选择开关, 钥匙开关和  
双按钮开关带中心触点压力片  
3SB3901-0AC

### 灯泡安装工具



用于 BA9S 的灯泡  
3SB1902-2AD

### 铭牌<sup>1)</sup>: 由一个黑色支架和一个铭文签组成 (粘贴或卡装)

	铭牌架 (用粘贴或铭文签)		铭牌架 (用卡式铭文签)
	30 × 45mm	30 × 60mm	29.8 × 51mm
圆形 方形	3SB3922-0AV 3SB3942-0AX	3SB3923-0AV 3SB3943-0AX	3SB3925-0AX -
	空白铭文签, 粘贴式		空白铭文签, 卡式安装
	12.5 × 27mm	27 × 27mm	17.5 × 28mm
黑色 银色	3SB3902-1AA 3SB1901-2AA	3SB3903-1AA 3SB1906-2AA	3SB3905-1AA 3SB1904-2AA

<sup>1)</sup>各种保护罩, 名牌及其它附件, 请垂询

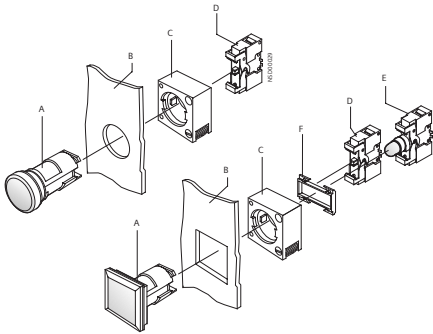
技术参数，符合 IEC 60 947-5-1(DIN VDE 0660 Part 200) and EN 418

额定绝缘电压 $U_i$	400V				
• 螺丝连接	250V				
• 焊接	3 级，根据 DIN VDE 0110				
污染等级	10A				
连续热电流 $I_{th}$	AC 50-60Hz				
额定工作电压 $U_e$ 和相应的额定工作电流 $I_e$	$U_e$	$I_e$ /AC-12	$I_e$ /AC-15	DC	$I_e$ /DC-12
	V	螺丝/ 焊脚连接	螺丝连接	焊脚连接	螺丝/ 焊脚连接
		A	A	A	A
	24	10	6	4	10
	48	10	6	4	5
	110	10	6	4	2.5
	230	10	6	4	1
	400	10	3	-	-
Ⓢ 和 Ⓣ 数据					
额定电压	AC 300V				
• 触点块	125V AC ; 2.5W ( BA 9s ) 或 60V AC ; 1W ( W2 x 4.6d )				
• 指示灯	10A				
连续热电流	A300 : R 300 ; A 600 same polarity				
开关容量	5V/1mA				
接触稳定性	短路保护 ( 根据 DIN VDE 0660 200 部分, 无任何焊接 )				
试验电压/电流	• DIAZED 熔断器, 使用范畴 gL/gG				
	10A TDz, 16A Dz				
	• 具有 G 特性的微型断路器, 符合 DIN VDE 0641				
	10A				
机械寿命	• 按钮装置和触点块				
	10 x 10 <sup>6</sup> 通 — 断操作				
	• 自锁型按钮头				
	3 x 10 <sup>6</sup> 通 — 断操作				
	• 带灯按钮装置				
	3 x 10 <sup>6</sup> 通 — 断操作				
电气寿命	• 带有 AC-15 负载				
	10 x 10 <sup>6</sup> 通 — 断操作				
	• 带有 3TF3、3TF40-3TF43 接触器				
	触点的寿命不仅取决于开断电流, 也取决于电压、电路的介电常数和开关速度。				
	无具体通用数据。				
	• 带有 DC-12 或 DC-13 负载				
	每小时 1000 次通 — 断操作				
操作频率	-25 ~ +70°C, LED 或不带灯装置; -25 ~ +60°C, 白炽灯装置				
环境温度	IP 67 金属系列				
防护等级 根据 IEC 529, DIN VDE 0470	IP 65 塑料系列, 带保护罩的可达到 IP 67				
	IP 40 触点块壳体				
	IP 20 面板后触点块的接线部分和灯座				
灯座	• 螺丝连接				
	用于具有 BA 9s 底座的灯: 白炽灯、LED 灯				
	• 焊脚连接				
	用于具有 W2 x 4.6d 底座的灯: LED 灯				
导线截面	螺丝接线:				
	• 带端套的精细绞线				
	2 x 0.5 ~ 1.5 mm <sup>2</sup>				
	• 实心线				
	2 x 1 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>				
	• 带端套实心线, 根据 DIN 46 228				
	2 x 0.5 ~ 0.75 mm <sup>2</sup>				
	焊脚连接				
	焊针 0.8 x 0.8 mm				
	底座螺丝的紧固力矩				
	最大 1 Nm				
	端子螺丝的紧固力矩				
	1-1.2 Nm				
	端子标识				
	根据 EN 50 013: 标识号在基座上				
	元件标识				
	功能序号在卡装标签的触点块上				
安全措施	当按钮头和指示灯安装在金属面板上和盒体内时, 自动满足安全要求。				
	当安装于绝缘盒内时, 满足“保护性绝缘”				
触摸保护 ( 螺丝连接 )	根据 VBG 4 和 DIN VDE 0106, 有防触摸保护				
抗震等级, 根据 IEC 68 2-27 部分	50g ( 无白炽灯的装置 )				
	30g ( 带有白炽灯的装置 )				
震动持续时间	11ms				
震动波	半正弦波				

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

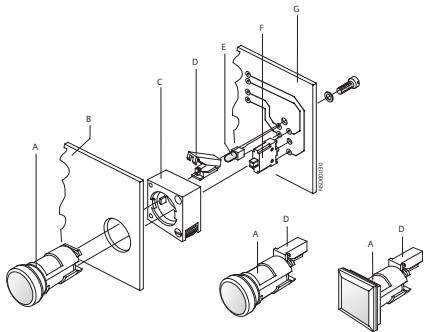
## 3SB3 安装结构图

### 设计结构



#### 板前安装

- A 按钮头
- B 面板
- C 基座
- D 触点块
- E 灯座
- F 3 位安装支架



#### 用于印刷电路板

- A 按钮头
- B 面板
- C 基座
- D 印刷电路板支持件
- E 灯座
- F 触点块
- G 印刷电路板

### 触点标识

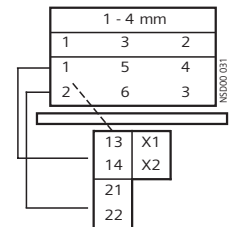
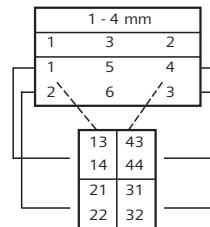
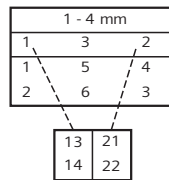
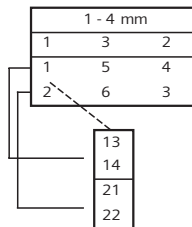
1 个双触点块，  
如: 1 NO, 1 NC

2 个单触点块，  
如: 1 NO + 1 NC

2 个双触点块，  
如: 1 NO + 1 NC，  
1 NO + 1 NC

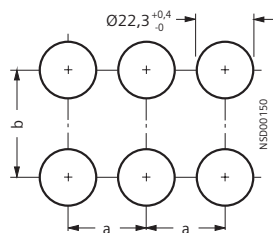
1 个双触点块和 1 个灯座，  
如: 1 NO + 1 NC，  
1 BA 9s

底座	安装深度
	带 1 个触点的单触点块
	带 2 个触点的双触点块
安装 3 个触点块的支架	
触点块和灯座	

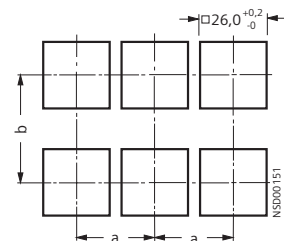


### 尺寸图

#### 圆形



#### 方形



#### 最小间距

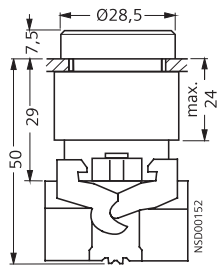
	a	b
单触点块 (带 1 个触点) 和灯座		
• 前面板安装, 螺丝接线	30 <sup>1)</sup>	45
• 前面板安装, 笼形弹簧接线	30 <sup>1)</sup>	30 <sup>1)</sup>
• 印刷电路板安装, 焊脚连接	30 <sup>1)</sup>	30 <sup>1)</sup>
双触点块 (带 2 个触点)		
前面板安装, 螺丝接线	30 <sup>1)</sup>	50
当使用铭牌架时		
12.5 × 27mm	30 <sup>1)</sup>	45 <sup>2)</sup>
27 × 27mm	30 <sup>1)</sup>	60
当插入标签	40 <sup>3)</sup>	40 <sup>3)</sup>

- 1) 注意蘑菇形开关的外形尺寸 $\varnothing 40\text{mm}$ 和 $\varnothing 60\text{mm}$
- 2) 对双触点的触点块, 此数据为 60mm
- 3) 见操作说明书

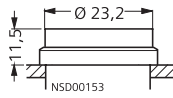


### 塑料系列，圆形，22mm安装直径

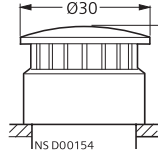
平形按钮或带灯按钮  
带单触点块



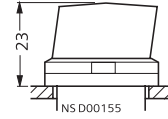
凸头按钮



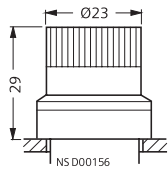
蘑菇形按钮



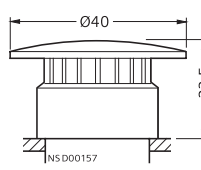
旋钮开关



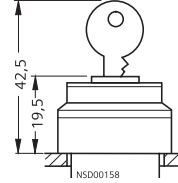
自锁型长凸头按钮



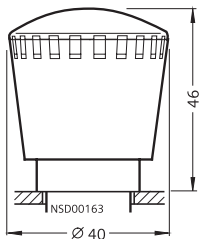
蘑菇形按钮  
Ø40mm



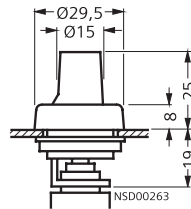
RONIS钥匙开关  
平型，带2把钥匙



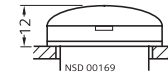
蘑菇形急停开关



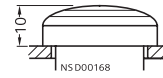
电位计旋钮



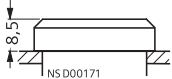
信号灯



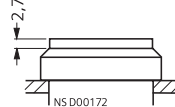
蜂鸣器



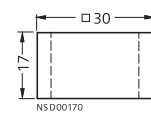
双按钮开关  
平型



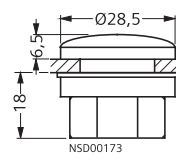
双按钮开关  
凸型



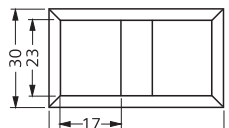
基座



孔塞

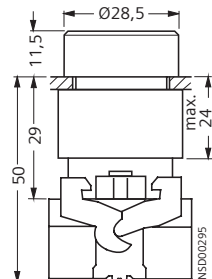


双按钮开关

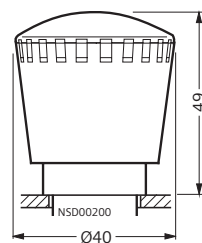


### 金属系列，圆形，22mm安装直径

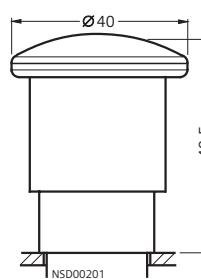
平形按钮或带灯按钮  
带单触点块



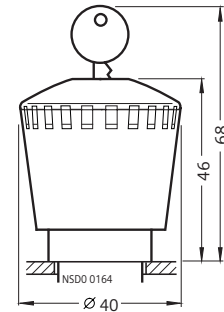
蘑菇型急停开关  
左旋解锁



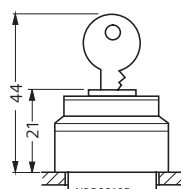
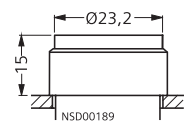
蘑菇型急停开关  
上拉解锁



蘑菇型急停开关  
带RONIS锁



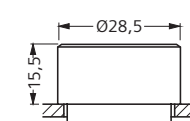
凸头按钮



加固型旋钮开关



前圈凸起型



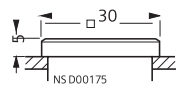
\* 此样书中没有列出的外形尺寸，请垂询

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

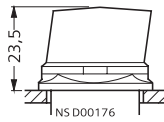
## 3SB3 外形尺寸

塑料系列，方形，26×26mm安装尺寸

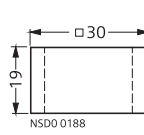
平型按钮



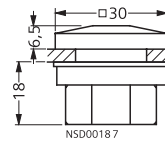
旋钮开关



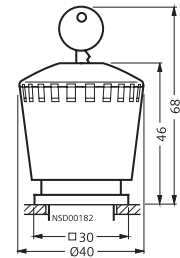
底座



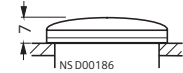
孔塞



带锁急停开关

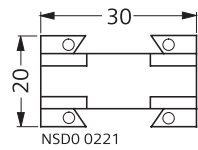


指示灯

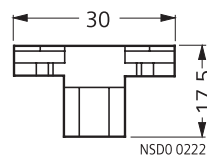


前面板安装3位支架

3SB3901-OAB

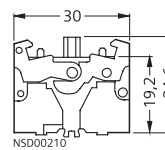


3SB3901-OAC

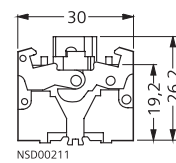


前面板安装 笼形弹簧接线

单触点块1NO或1NC

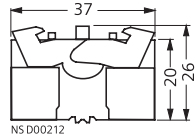


灯座

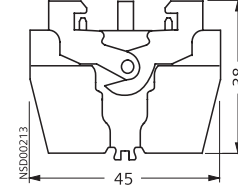


前面板安装

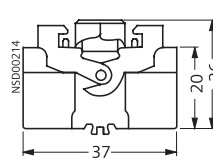
单触点块 1NO或1NC



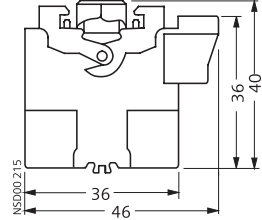
2NO, 2NC或1NO+1NC



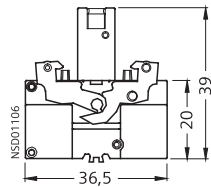
灯座



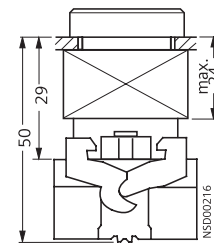
灯座，带触藕装置



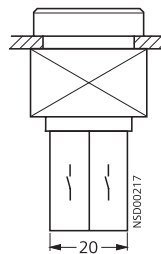
灯座  
带集成的LED



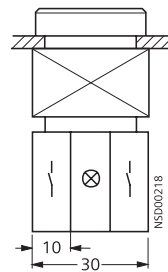
按钮或带灯按钮，双触点块  
2 NO, 2NC或1 NO+1NC



按钮

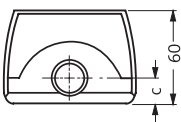


带灯按钮  
带单触点块和灯座

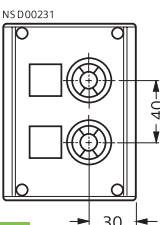


按钮盒

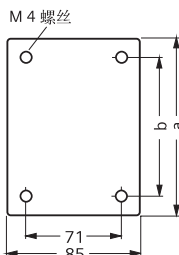
顶部和底部



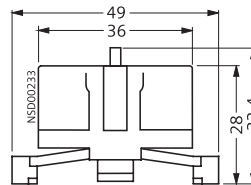
正面



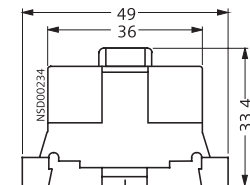
背面



单触点块，底部安装



灯座，底部安装



指令点数	长a	间距b	间距c
1	85	54	17.5
2	114	83	17.5
3	154	123	17.5
4	194	163	17.5
5	280	249	20.5

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

3SB37 SIRIUS 紧凑型\*

控制及信令装置

## 产品选型

### 按钮，瞬时型 一组切换触点



- 3SB3 758-0AA11
- 3SB3 758-0AA21
- 3SB3 758-0AA31
- 3SB3 758-0AA41
- 3SB3 758-0AA51
- 3SB3 758-0AA61

### 按钮，保持型(推拉式) 一组切换触点



- 3SB3 758-0DA11
- 3SB3 758-0DA21
- 3SB3 758-0DA31
- 3SB3 758-0DA41
- 3SB3 758-0DA51
- 3SB3 758-0DA61

### 旋钮开关，2位 一组切换触点

- 保持型
- 3SB3 758-2KA11

- 瞬动型
- 3SB3 758-2LA11

### 安全锁选择开关，2位 一组切换触点



- 保持型
- 3SB3 758-4AD01 钥匙取出位置: O
  - 3SB3 758-4AD21 钥匙取出位置: I
  - 3SB3 758-4AD11 钥匙取出位置: O+I
- 瞬动型
- 3SB3 758-4BD01

### 指示灯，BA9s，不带灯泡 直接供电



透

- 3SB3 704-6BA20
- 3SB3 704-6BA30
- 3SB3 704-6BA40
- 3SB3 704-6BA50
- 3SB3 704-6BA60
- 3SB3 704-6BA70

### 指示灯，BA9s，带130V白炽灯泡 操作电压AC 230/240 V



透

- 3SB3 712-6BA20
- 3SB3 712-6BA30
- 3SB3 712-6BA40
- 3SB3 712-6BA50
- 3SB3 712-6BA60
- 3SB3 712-6BA70

### 指示灯，BA9s，带6V白炽灯泡 带110-127V/6V变压器



透

- 3SB3 760-6BA20
- 3SB3 760-6BA30
- 3SB3 760-6BA40
- 3SB3 760-6BA50
- 3SB3 760-6BA60
- 3SB3 760-6BA70

带230-240V/6V变压器

透

- 3SB3 762-6BA20
- 3SB3 762-6BA30
- 3SB3 762-6BA40
- 3SB3 762-6BA50
- 3SB3 762-6BA60
- 3SB3 762-6BA70

### 指示灯 24V DC，带集成的LED



透

- 3SB3 744-6BA20
- 3SB3 744-6BA30
- 3SB3 744-6BA40
- 3SB3 744-6BA50
- 3SB3 744-6BA60
- 3SB3 744-6BA70

130V AC，BA 9s LED

透

- 3SB3 748-6BA20
- 3SB3 748-6BA30
- 3SB3 748-6BA40
- 3SB3 748-6BA50
- 3SB3 748-6BA60
- 3SB3 748-6BA70

230V AC，BA 9s LED

透








- 3SB3 752-6BA20
- 3SB3 752-6BA30
- 3SB3 752-6BA40
- 3SB3 752-6BA50
- 3SB3 752-6BA60
- 3SB3 752-6BA70

\*包装：每盒10只，最小订货量为10只

# SIRIUS 3SB3 按钮和指示灯

## 3SB37 SIRIUS 紧凑型

### 3SB37 产品选型

订货号	名称	订货号	名称
 3SB3 796-0BA*	接线端防触摸保护罩	 3SB3 797-0AA	背板牌
 3SB3 796-0BB	安装工具	 3SB3 798-1AA*	不带铭文的铭牌
 3SB3 796-0BC	防旋转件	 BA 9s 灯泡, 白炽灯和 LED灯 与 3SB3 的灯泡通用见13页	
 3SB3 796-0BD	盘面紧固件		

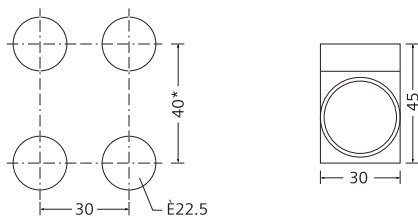
\*包装：每盒10只，最小订货量为10只

### 3SB37 技术参数

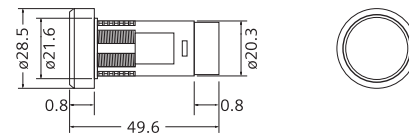
标准	IEC 60947-5-1	
额定绝缘电压 $U_i$	$U_i = 250V$	
机械寿命		
瞬动型按钮	500,000次	
保持型按钮	100,000周期	
选择开关	200,000次	
电气寿命 (根据IEC 60 947-5-1)	AC-15 230V/2A/460VA	DC-13 24V/1A/24W
次数	8.000	20.000
认证	UL 和 CSA ; CE	
操作环境温度	°C	-25...+40
防护等级	IP 40 (符合IEC 60529)	
导线截面积	mm <sup>2</sup>	带端套的精细绞线 2 × 1 ~ 1.5mm <sup>2</sup>
	mm <sup>2</sup>	实心线 2 × 1 ~ 1.5mm <sup>2</sup>
		不带端套的精细绞线 2 × 0.5 ~ 1.5mm <sup>2</sup>
触点类型	NO/NC, 根据EN 50013 (适用于触点)	

### 3SB37 外形尺寸

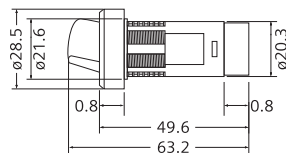
#### 安装尺寸



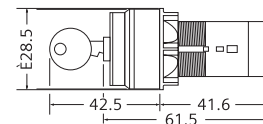
#### 按钮



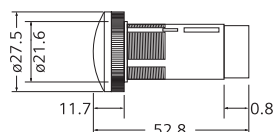
#### 旋钮开关



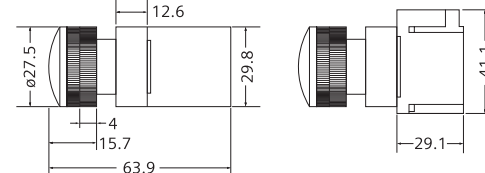
#### 安全锁选择开关



#### 指示灯



#### 变压器



\* 变压器：距离50mm  
背板：距离45mm

备注

# 控制及信令装置

按钮和指示灯

信号灯柱和信号灯

行程开关





## 信号灯柱和信号灯

2/23	8WD 概述
2/24	8WD4 产品选型
2/30	8WD4 技术参数
2/31	8WD4 尺寸图
2/33	8WD5 产品选型
2/33	8WD5 技术参数
2/24	8WD5 尺寸图







### 概述

#### 模块化结构，具备通信功能

SIRIUS 8WD信号灯柱和信号灯既可以安装在机器上，也可以用于自动化生产线，它们是用于声光报警的最佳设备。

SIRIUS 8WD产品是高度模块化的设备，其设计灵活，具有通用性，并且可以实现快速牢固的安装。因为具有高的耐用性和强大的保护功能，这些产品能够抵抗强烈的冲击和振动。并且可以通过AS-Interface实现通信。



#### SIRIUS 8WD4信号灯柱和8WD信号灯

可以灵活组合的模块：总共可以叠加4个模块（8WD42），5个模块（8WD44）

连接元件具有机械和电气安全性能以及防震功能，并可实现快速更换信号灯

可以通过AS-Interface实现通信功能

高使用寿命的发光二极管

具有很强的抗冲击和抗振动能力

直径为50 mm和70 mm

可以调整发声部件的音调和音量

可以设置的选项：连续、闪光和闪烁灯、蜂鸣器、警报器和LED

多种颜色可选：红色、黄色、绿色、无色或蓝色

8WD44的特殊功能：防护等级达IP65，带有笼卡式端子，通过先进的棱镜系统提升信号灯柱的亮度

8WD5信号灯：防护等级达IP65，可以选择连续、闪光或者旋转信号灯



#### 带有AS-Interface的8WD44

A/B分组编址技术

适配器

用于诊断的LED显示设备

可以手动切换为外部辅助电压

# 信号灯柱

8WD4

产品选型

控制及信令装置



### 发声部件

80 dB蜂鸣器，可以采用震动或者连续发声方式



### 发光部件

连续发光白炽灯、闪光灯、连续LED灯



### AS-Interface适配器部件

带有外部辅助电压



### 连接部件，包括封盖

用于连接管、地面和支架安装

### 附件



### 角托架

用于靠墙安装



### 适配器

用于单孔安装



### 单底座

塑料底座，用于地面安装，带有橡胶密封

### 连接管

100 mm、150 mm、250 mm、400 mm、1000 mm



### 单底座

塑料底座，用于连接管安装，带有橡胶密封



### 单底座

塑料底座，用于连接管安装，带有橡胶密封



### 安装底座

侧进线，地面安装



### 安装底座（带磁铁）

侧进线，地面安装



### 角托架

用于底座安装

### 产品选型

50 mm直径，热塑外罩，防护等级IP54

	型号	颜色	24 V 额定电压 订货号	115 V 额定电压 订货号	230 V 额定电压 订货号
<b>发声部件</b>					
	• 蜂鸣器 80 dB声音类型：震动或者连续（可以使用跳线选择）		8WD42 20-0FA	8WD42 40-0FA	8WD42 50-0FA
<b>发光部件</b>					
<b>灯柱（不含灯），BA 15d</b>					
	• 连续发光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	额定电压24到230 V AC/DC 8WD42 00-1AB 8WD42 00-1AC 8WD42 00-1AD 8WD42 00-1AE 8WD42 00-1AF		
<b>LED灯柱（内部已集成LED灯）</b>					
	• LED闪光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	8WD42 20-5BB 8WD42 20-5BC 8WD42 20-5BD 8WD42 20-5BE 8WD42 20-5BF	8WD42 40-5BB 8WD42 40-5BC 8WD42 40-5BD 8WD42 40-5BE 8WD42 40-5BF	8WD42 50-5BB 8WD42 50-5BC 8WD42 50-5BD 8WD42 50-5BE 8WD42 50-5BF
	• LED连续发光	红色 绿色 黄色	8WD42 20-5AB 8WD42 20-5AC 8WD42 20-5AD	-	-
<b>As-Interface适配器部件</b>					
	• 带有外部辅助电压			24V	8WD42 28-0BB
<b>连接部件，包括封盖</b>					
	• 用于连接管、地面和角托架安装		8WD42 08-0AA		
<b>附件</b>					
	单底座		塑料底座，用于延伸管安装，带有橡胶封盖 金属底座，用于延伸管安装，带有橡胶封盖 塑料底座，用于地面安装，带有橡胶封盖		8WD43 08-0DB 8WD43 08-0DA 8WD42 08-0DE
	安装底座		侧进线，地面安装 侧进线，地面安装（带磁铁） <sup>1)</sup>		8WD43 08-0DD 8WD43 08-0DE
	连接管		参见8WD44附件		
	用于靠墙安装的角托架				8WD42 08-0CA
	用于底座安装的角托架				8WD44 08-0CC
	用于单孔安装的适配器				8WD42 08-0EH
	白炽灯 配合BA 15d 灯柱使用， 5 W（10个一组包装）			24 V 115 V 230 V	8WD43 28-1XX 8WD43 48-1XX
	LED灯，配合BA15d灯柱使用		参见8WD44附件	8WD43 58-1XX	
	铭牌		参见8WD44附件		

1) 水平安装时，我们推荐只使用一个部件。

# 信号灯柱

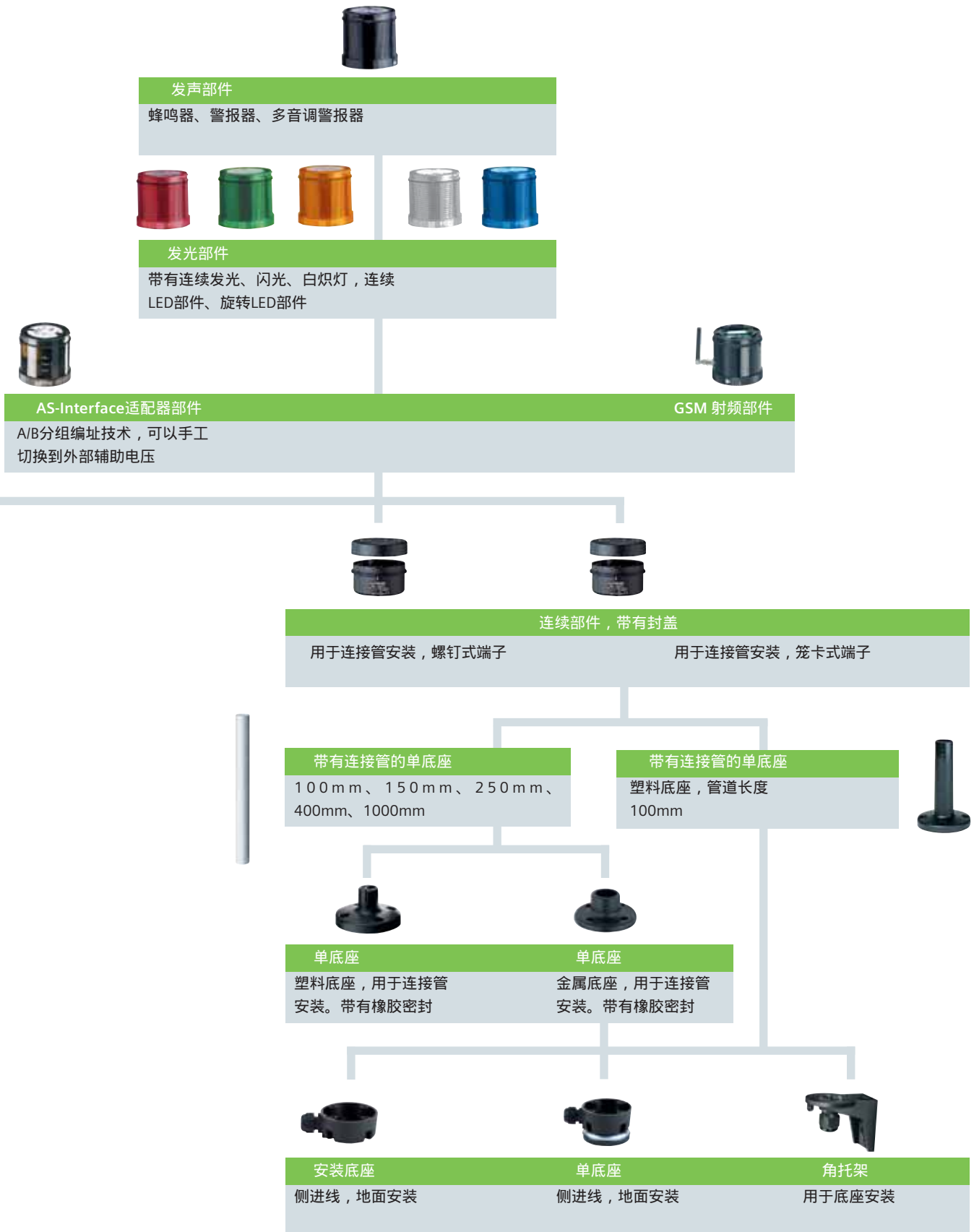
8WD4

产品选型

控制及信令装置



## 产品选型



# 信号灯柱

8WD4

## 产品选型

70 mm直径，热塑外罩，防护等级IP65

控制及信令装置

	型号	颜色	24 V额定电压 订货号	115 V额定电压 订货号	230 V额定电压 订货号
<b>发声部件</b>					
	• 蜂鸣器 85 dB声音类型：震动或者连续（可以使用跳线选择）		8WD44 20-0FA	8WD44 40-0FA	8WD44 50-0FA
	• 108 dB警报器		8WD44 20-0EA	-	-
	• 100 dB多音调警报器（可以调整8种音调和音量），IP40		8WD44 20-0EA2	8WD44 40-0EA2	8WD44 50-0EA2
<b>发光部件</b>					
<b>灯柱（不含灯）</b>					
	• 连续发光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	额定电压24到230 V AC/DC 8WD44 00-1AB 8WD44 00-1AC 8WD44 00-1AD 8WD44 00-1AE 8WD44 00-1AF		
	• 闪光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	8WD44 20-1BB 8WD44 20-1BC 8WD44 20-1BD 8WD44 20-1BE 8WD44 20-1BF	8WD44 40-1BB 8WD44 40-1BC 8WD44 40-1BD 8WD44 40-1BE 8WD44 40-1BF	8WD44 50-1BB 8WD44 50-1BC 8WD44 50-1BD 8WD44 50-1BE 8WD44 50-1BF
<b>灯柱（含白炽灯）</b>					
	• 闪光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	8WD44 20-0CB 8WD44 20-0CC 8WD44 20-0CD 8WD44 20-0CE 8WD44 20-0CF	8WD44 40-0CB 8WD44 40-0CC 8WD44 40-0CD 8WD44 40-0CE 8WD44 40-0CF	8WD44 50-0CB 8WD44 50-0CC 8WD44 50-0CD 8WD44 50-0CE 8WD44 50-0CF
<b>LED灯柱（内部已集成LED灯）</b>					
	• 连续发光	红色 绿色 黄色 无色 蓝色	8WD44 20-5AB 8WD44 20-5AC 8WD44 20-5AD 8WD44 20-5AE 8WD44 20-5AF	8WD44 40-5AB 8WD44 40-5AC 8WD44 40-5AD 8WD44 40-5AE 8WD44 40-5AF	8WD44 50-5AB 8WD44 50-5AC 8WD44 50-5AD 8WD44 50-5AE 8WD44 50-5AF
	• 闪光	红色 绿色 黄色	8WD44 20-5BB 8WD44 20-5BC 8WD44 20-5BD	-	-
	• 旋转	红色 绿色 黄色	8WD44 20-5DB 8WD44 20-5DC 8WD44 20-5DD	-	-
<b>As-Interface适配器部件</b>					
	A/B分组编址技术，可以通过手工方式在总线电源电压或者外面24V辅助电压之间转换		8WD44 28-0BD		
					
<b>GSM射频部件</b>					
			8WD44 28-0BC		

### 产品选型

70 mm直径，热塑外罩，防护等级IP65

	型号	颜色	24 V额定电压 订货号	115 V额定电压 订货号	230 V额定电压 订货号
带有封盖的连接部件，用于连接管安装					
	• 螺钉端子 • 笼卡端子		8WD44 08-0AA 8WD44 08-0AD		
带有封盖的连接部件，用于角托架、基座安装					
	• 螺钉端子 • 笼卡端子		8WD44 08-0AB 8WD44 08-0AE		
	• LED灯 配合BA15d 灯柱使用	红色	8WD44 28-6XB	8WD44 48-6XB	8WD44 58-6XB
		绿色	8WD44 28-6XC	8WD44 48-6XC	8WD44 58-6XC
		黄色	8WD44 28-6XD	8WD44 48-6XD	8WD44 58-6XD
		无色	8WD44 28-6XE	8WD44 48-6XE	8WD44 58-6XE
		蓝色	8WD44 28-6XF	8WD44 48-6XF	8WD44 58-6XF
			• 白炽灯 配合BA 15d灯柱使用5W		8WD43 28-1XX
	单底座		塑料底座，用于连接管安装，带有橡胶封盖		8WD43 08-0DB
	带有连接管的单底座		塑料底座，连接管长度100 mm，带有橡胶封盖		8WD43 08-0DA
	单底座		金属底座，用于连接管安装，带有橡胶封盖， 用于长度大于400mm的管道		8WD43 08-0DC
	安装底座		侧进线，地面安装		8WD43 08-0DD
			侧进线，地面安装（带磁铁） 8WD43 08-0DE		
	连接管		100mm 150mm 250mm 400mm 1,000mm	8WD42 08-0EF 8WD43 08-0EE 8WD43 08-0EA 8WD43 08-0EB 8WD43 08-0ED	
		用于墙面安装的角托架 用于一侧安装 用于两侧安装		8WD43 08-0CA 8WD43 08-0CB	
用于底座安装的角托架（须经连接管与连接部件 配合使用）			8WD44 08-0CC		
	用于基座安装的角托架（直接与连接部件 配合使用）		8WD44 08-0CD		
	铭牌* 带有固定材料，可以安装在直径为25mm的连接管上 • 每一步标签操作的面积：50 × 140mm • 适用于标准的标牌，如Zweckform 3425，Herma 4457		8WD44 08-0FA*		

\* 自定义铭牌

# 信号灯柱

8WD4

## 技术参数

符合DIN VDE 0660和IEC 60047-5-7-5-1 947-5-7-1

型号	8WD42	8WD44
外罩	黑色防震热塑料 (聚酰胺)	黑色防震热塑料 (聚酰胺)
发光部件	热塑料 (聚碳酸酯)	热塑料 (聚碳酸酯)
安装	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水平 (地面安装, 底座带有连接管, 25mm直径)</li> <li>• 水平 (单孔安装)</li> <li>• 垂直, 使用角托架</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水平 (地面安装, 底座带有连接管, 25mm直径)</li> <li>• 垂直, 使用角托架</li> </ul>
环境温度	-20 °C~+50 °C	-20 °C~+50 °C
端子	M3螺钉端子	螺钉端子或者笼卡端子M3
导线横截面	≤ 2.5 mm <sup>2</sup>	≤ 2.5 mm <sup>2</sup>
紧固扭矩	≤ 0.5 Nm	≤ 0.5 Nm
防护等级		
发光部件	IP54	IP65 (所有模块都采用预先安装的标准密封)
发声部件	IP54	IP65
<b>额定工作电压, 电流</b>		
白炽灯 (以下交流数据为50/60Hz)		
• 连续发光	12 V/24 V/115 V /230 V AC/DC	12 V /24 V/115 V /230 V AC /DC
• 闪光	24V AC/DC/125mA ; 115 V AC/ 20 mA ; 230 V AC/ 15 mA	24V AC/DC/125mA ; 115 V AC/ 20 mA ; 230 V AC/ 15 mA
• 闪烁	-	24V DC/DC/125mA ; 115 V AC/ 20 mA ; 230 V AC/ 35 mA
LED灯柱 (带集成LED灯)		
• 连续发光	24VAC/DC/60mA	24V AC/DC/45mA ; 115 V AC/ DC/25mA ; 230 V AC/ 15 mA
• 闪光	-	24V AC/DC/40mA
• 旋转	-	24V DC/DC/40mA
发声部件		
• 蜂鸣器 (声音类型: 震动或者连续声音, 80dB)	24VAC/DC/25mA ; 115V AC/DC/25mA ; 230V AC/25mA	24V AC/DC/25mA ; 115 V AC/ DC/25mA ; 230 V AC/ 25 mA
• 警报器 (可以设置8种音调和音量, 100dB)	-	24V AC/DC/80mA ; 115 V AC/30mA ; 230 V AC/16 mA
• 警报器 (100dB)	-	24V DC/DC/100mA
<b>功率消耗</b>		
白炽灯	BA 15d 灯柱最大5W	BA 15d 灯柱7W
闪光灯	-	闪光能量2Ws



## AS-适配器技术参数

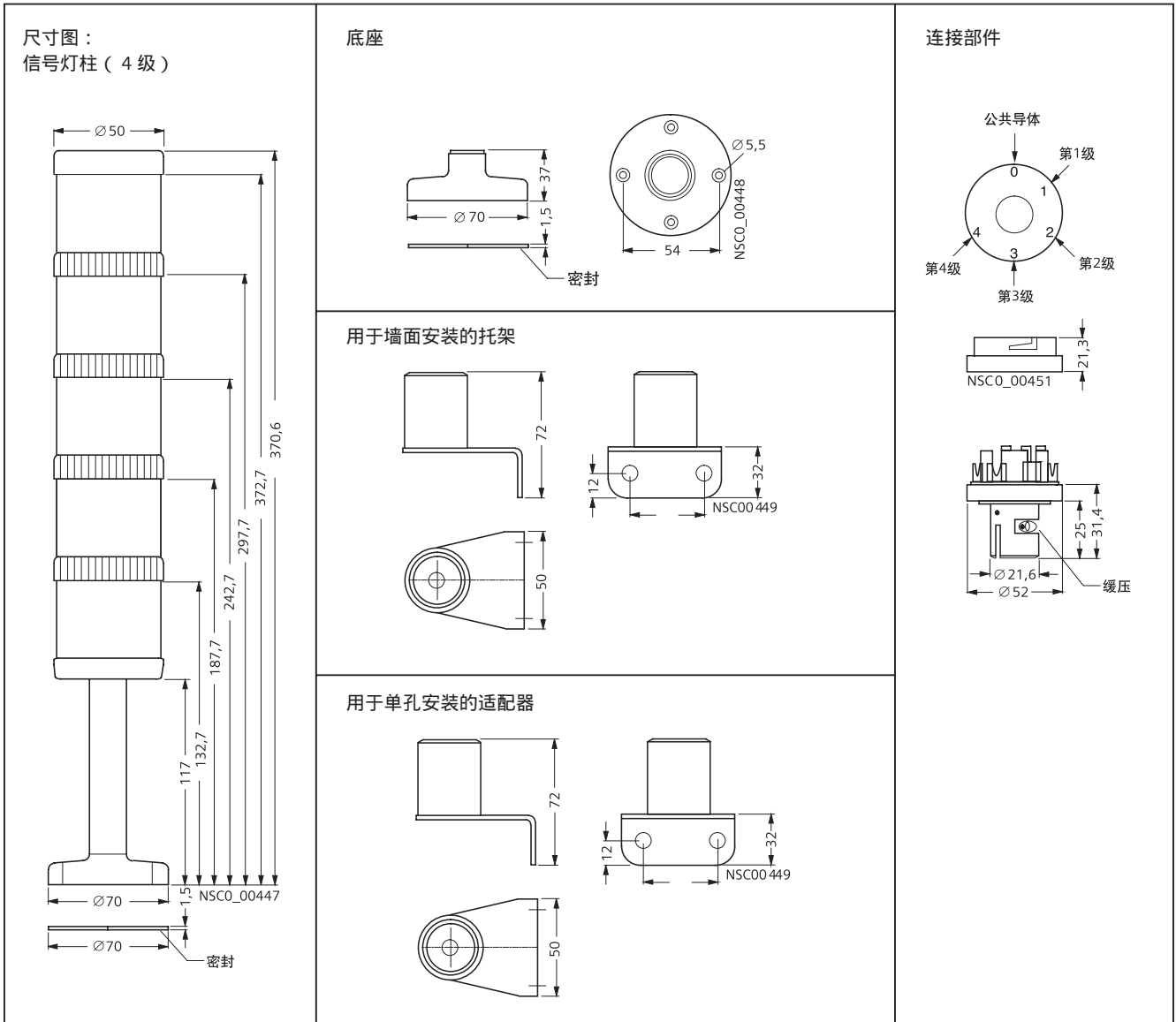
符合DIN VDE 0660和IEC 60047-5-7-5-1 947-5-7-1

型号	8WD42 (外部辅助电压)	8WD44 (可以切换总线电压或者外部辅助电压)
IQ编号/ID编号/ID2编号	8/F	8/E
电源	通过总线电缆获取	通过总线电缆或外部辅助电压获取
操作电压	18.5 V~31.6 V	18.5 V~31.6 V
漏电流 $I_{max}$	50 mA	100mA
监控功能	集成	集成
短路/过载保护	熔断器系列M 1.6 A	集成
防极性错误保护	集成	集成
感应保护	-	集成
负载电压	外部辅助电压 0 V~30 V DC 0 V~230 V AC	通过总线电缆或外部辅助电压获取 24V
输出	4, 继电器	3, 电子式
电流负载能力 $\Sigma I_{max}$	1.5A	0.2 A (通过总线) / 每级0.3 A (外部24 V辅助电压)
工作温度	-20 °C~+50 °C	-25 °C~+50 °C
保护等级	IP54	IP65



### 尺寸图

50 mm 直径的 8WD42 信号灯柱



# 信号灯柱

8WD4

## 尺寸图

70 mm直径的8WD44信号灯柱

控制及信令装置

<p>尺寸图： 信号灯柱（5级）</p>	<p>连接部件</p>	
<p>带连接管的底座</p>	<p>用于单侧安装的支架</p>	<p>用于 双侧安装的支架</p>
<p>带有封盖的连接部件，用于连接管安装</p>		<p>带有封盖的连接部件，用于连接管安装</p>

### 概述

#### 应用

70 mm直径，热塑外罩，防护等级IP54

SIRIUS 8WD53信号灯可以直接安装在机器的任何位置，以便提供光信号。


信号灯用带螺母的Pg-29螺纹基座固定。SIRIUS信号灯带有特殊的设计，可以全方位（从侧面到顶部）地提升亮度。所有SIRIUS信号灯都具有IP65的防护等级。

在连续发光模式（白炽灯和闪光灯）中可以使用红色、绿色、黄色、无色和蓝色。

除了连续发光灯外，还提供闪光灯和旋转信号灯。

### 产品选型

70 mm直径，热塑外罩，防护等级IP65

	型号	颜色	24 V额定电压	115 V额定电压	230 V额定电压
			订货号	订货号	订货号
<b>BA15d信号灯座</b>					
	• 连续发光 (不含灯)	红色	8WD53 00-1AB		
		绿色	8WD53 00-1AC		
		黄色	8WD53 00-1AD		
		无色	8WD53 00-1AE		
		蓝色	8WD53 00-1AF		
	• 闪光 (含灯)	红色	8WD53 20-0CB	8WD53 40-0CB	8WD53 50-0CB
		绿色	8WD53 20-0CC	8WD53 40-0CC	8WD53 50-0CC
		黄色	8WD53 20-0CD	8WD53 40-0CD	8WD53 50-0CD
		无色	8WD53 20-0CE	8WD53 40-0CE	8WD53 50-0CE
		蓝色	8WD53 20-0CF	8WD53 40-0CF	8WD53 50-0CF
<b>LED信号灯（内部集成LED灯）</b>					
	• 连续发光	红色	8WD53 20-5AB		
		绿色	8WD53 20-5AC		
		黄色	8WD53 20-5AD		
	• 闪光	红色	8WD53 20-5BB		
		绿色	8WD53 20-5BC		
		黄色	8WD53 20-5BD		
	• 旋转	红色	8WD53 20-5DB		
		绿色	8WD53 20-5DC		
		黄色	8WD53 20-5DD		

\* 附件：关于白炽灯和LED灯，请参见8WD44

### 技术参数

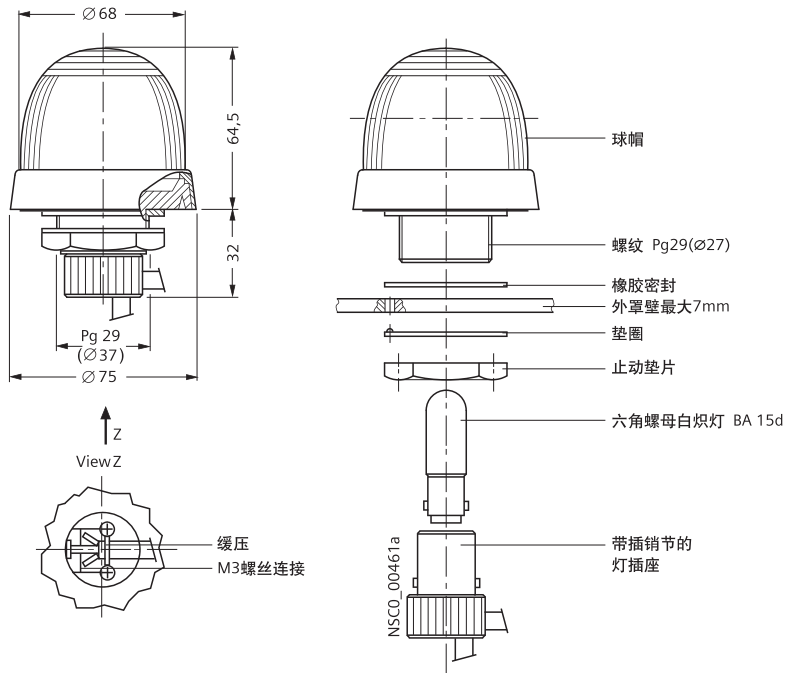
外罩	PC/ABS黑色防震外罩	操作电压（以下交流数据针对50Hz） 连续发光的信号灯座 24 V/115 V/230 V AC/DC （白炽灯/LED） 闪光灯 24 V/125 mA AC/DC；115 V/20 mA； 230 V/15 mA 集成LED的信号灯 24 V/70 mA AC/DC
球帽	热塑料（聚碳酸酯），防震可达20 J	
固定	37 mm直径的孔（Pg 29）	
电缆出口	径向或轴向	
环境温度	连续发光-20 °C~+60 °C 闪光LED -20 °C~+50 °C	闪光功率 2 Ws/约1 Hz
防护等级	IP65	LED 闪光灯 闪光频率大约1Hz 旋转信号灯 旋转频率大约120 RPM
		峰值电流 LED < 0.5 A 闪光灯 < 0.5 A

# 信号灯

8WD5

## 尺寸图

70 mm直径



备注

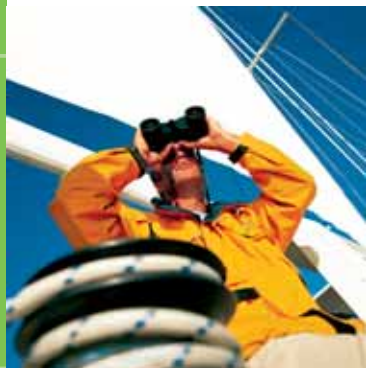
# 控制及信令装置

按钮和指示灯

信号灯柱和信号灯

行程开关





## 行程开关

2/38	3SE2 产品选型
2/45	3SE2 技术参数

# 3SE2

## 塑料外壳行程开关

### 产品选型

控制及指令装置



3SE2 塑料外壳行程开关

				
可拆卸双触头，防护等级 IP66 肯定断开特性符合 IEC 60947-5-3 标准		可替换触头	超行程柱塞 $V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$ $V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$	滚轮柱塞 $V_{max} = 1 \text{ m/s}$
瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE3 000-1A	3SE2 230-1C	3SE2 230-1D
	2 NC	3SE3 000-8AV00	3SE2 230-8CV00	3SE2 230-8DV00
缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE3 000-0A	3SE2 230-0C	3SE2 230-0D
	2 NC	3SE3 000-6A	3SE2 230-6C	3SE2 230-6D
	2 NO	3SE3 000-7A	3SE2 230-7C	3SE2 230-7D
缓动触头， 先合后分	1 NO + 1 NC	3SE3 000-3A	3SE2 230-3C	3SE2 230-3D









窄形外壳  
40 mm 宽  
2触头  
1 x M20 x 1.5

符合 EN 50041 标准







### 3SE30 开放式行程开关

					
可拆卸双触头，端子防护等级 IP20， 开关室防护等级 IP40，6 mm 行程，  肯定断开特性符合 IEC 60947-5-1 标准		2 触头行程开关  $V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$			3 触头可重复柱塞式 行程开关  $V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$
瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE3 020-1A	缓动触头	1 NO + 2 NC	3SE3 023-0A
缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE3 020-0A	缓动触头	2 NO + 1 NC	3SE3 023-1A
缓动触头，先合后分	1 NO + 1 NC	3SE3 020-3A	缓动触头， 先合后分	1 NO + 2 NC	3SE3 023-2A
				缓动触头， 先合后分	2 NO + 1 NC
					3SE3 023-3A

					
滚轮转臂  $V_{max} = 2.5 \text{ m/s}$	斜角摇臂  $V_{max} = 2.5 \text{ m/s}$	滚轮曲柄， 10°到10°微调  $V_{max} = 3 \text{ m/s}$	滚轮曲柄， 长度可调  $V_{max} = 1 \text{ m/s}$	塑料杆 (W)， 铝杆 (V) $V_{max} = 3 \text{ m/s}$	弹簧杆  所有方向 $V_{max} = 1 \text{ m/s}$
以下订货号代表完整的行程开关					
3SE2 230-1E	3SE2 230-1F	3SE2 230-1GW	3SE2 230-1U	3SE2 230-1W 3SE2 230-1V	3SE2 230-1R
3SE2 230-8EV00	3SE2 230-8FV00	3SE2 230-8GW00	3SE2 230-8UW00	3SE2 230-8WW00 3SE2 230-8VW00	3SE2 230-8RV00
3SE2 230-0E	3SE2 230-0F	3SE2 230-0GW	3SE2 230-0U	3SE2 230-0W 3SE2 230-0V	-
3SE2 230-6E	3SE2 230-6F	3SE2 230-6GW	3SE2 230-6U	3SE2 230-6W 3SE2 230-6V	-
3SE2 230-7E	3SE2 230-7F	3SE2 230-7GW	3SE2 230-7U	3SE2 230-7W 3SE2 230-7V	-
3SE2 230-3E	3SE2 230-3F	3SE2 230-3GW	-	-	-

# 3SE

## 行程开关 3SE

塑料外壳, 3SE2 行程开关					
					
	可拆卸双触头, 防护等级 IP67 肯定断开特性符合 (基本设计) IEC 60 947-5-1标准		超行程柱塞  $V_{max} = 1 \text{ m/s}$	滚轮柱塞  $V_{max} = 1 \text{ m/s}$ $V_{max} = 1 \text{ m/s}$	滚轮摇臂  $V_{max} = 1 \text{ m/s}$
 <p>窄形外壳, 31 mm 宽, 2 触头, 1 x M20 x 1.5</p> <p>设计符合, EN 50047 标准</p>	瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 200-1C	3SE2 200-1D	3SE2 200-1E
		2 NC	3SE2 200-8CV00	3SE2 200-8DV00	3SE2 200-8EV00
	缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 200-0C	3SE2 200-0D	3SE2 200-0E
		2 NC	3SE2 200-6C	3SE2 200-6D	3SE2 200-6E
		2 NO	3SE2 200-7C	3SE2 200-7D	3SE2 200-7E
	缓动触头, 先合后分	1 NO + 1 NC	3SE2 200-3C	3SE2 200-3D	3SE2 200-3E
 <p>宽形外壳, 50 mm 宽, 2 触头, 2 x M20 x 1.5</p>	瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 210-1C	3SE2 210-1D	3SE2 210-1E
		2 NC	3SE2 210-8CV00	3SE2 210-8DV00	3SE2 210-8EV00
	缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 210-0C	3SE2 210-0D	3SE2 210-0E
	缓动触头, 先分后合	1 NO + 1 NC	3SE2 210-3C	3SE2 210-3D	3SE2 210-3E

						
斜角摇臂	滚轴曲柄 10°到10°	滚轴曲柄 长度可调	塑料杆 + 执行头 (W), 铝杆 + 执行头 (V), 弹簧杆 + 执行头 (S)	弹簧杆+执行头	超行程柱塞, 带 M18 × 1套管	滚轴柱塞, 带 M18 × 1套管
$V_{max} = 1 \text{ m/s}$	$V_{max} = 1 \text{ m/s}$	$V_{max} = 1 \text{ m/s}$	$V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$	所有方向 $V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$	$V_{max} = 1 \text{ m/s}$	$V_{max} = 1 \text{ m/s}$
以下订货号代表完整的行程开关						
3SE2 200-1F	3SE2 200-1G	3SE2 200-1U	3SE2 200-1W 3SE2 200-1V 3SE2 200-1S	3SE2 200-1R	3SE2 200-1L	3SE2 200-1M
3SE2 200-8FV00	3SE2 200-8GV00	3SE2 200-8UV00	3SE2 200-8WV00 3SE2 200-8VV00 3SE2 200-8SV00	3SE2 200-8RV00	-	-
3SE2 200-0F	3SE2 200-0G	3SE2 200-0U	3SE2 200-0W 3SE2 200-0V 3SE2 200-0S	-	3SE2 200-0L	3SE2 200-0M
3SE2 200-6F	3SE2 200-6G	3SE2 200-6U	3SE2 200-6W 3SE2 200-6V 3SE2 200-6S	-	3SE2 200-6L	3SE2 200-6M
3SE2 200-7F	3SE2 200-7G	3SE2 200-7U	3SE2 200-7W 3SE2 200-7V 3SE2 200-7S	-	3SE2 200-7L	3SE2 200-7M
3SE2 200-3F	3SE2 200-3G	3SE2 200-3U	3SE2 200-3W 3SE2 200-3V 3SE2 200-3S	-	3SE2 200-3L	3SE2 200-3M
3SE2 210-1F	3SE2 210-1G	3SE2 210-1U	3SE2 210-1W 3SE2 210-1V 3SE2 210-1SV	3SE2 210-1R	3SE2 210-1L	3SE2 210-1M
3SE2 210-8FV00	3SE2 210-8GV00	3SE2 210-8UV00	3SE2 210-8WV00 3SE2 210-8VV00 3SE2 210-8SV00	-	-	-
3SE2 210-0F	3SE2 210-0G	3SE2 210-0U	3SE2 210-0W 3SE2 210-0V 3SE2 210-0S	-	3SE2 210-0L	3SE2 210-0M
3SE2 210-3F	3SE2 210-3G	3SE2 210-3U	3SE2 210-3W 3SE2 210-3V 3SE2 210-3S	-	3SE2 210-3L	3SE2 210-3M

# 3SE

## 行程开关 3SE

### 金属外壳，3SE2 行程开关



可拆卸双触头，防护等级 IP67  
肯定断开特性符合  
IEC 60 947-5-1标准

可替换触头

滚轮柱塞

超行程柱塞

$V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$

$V_{max} = 1.5 \text{ m/s}$



窄形外壳，  
40 mm 宽，  
2 触头，  
1 x M20 x 1.5

设计符合，  
EN 50047 标准

瞬动触头

1 NO + 1 NC

3SE3 000-1A

3SE2 120-1B

3SE2 120-1C

2 NC

3SE3 000-8AV00

3SE2 120-8BV00

3SE2 120-8CV00

缓动触头

1 NO + 1 NC

3SE3 000-0A

3SE2 120-0B

3SE2 120-0C

2 NC

3SE3 000-6A

3SE2 120-6B

3SE2 120-6C

2 NO

3SE3 000-7A

3SE2 120-7B

3SE2 120-7C

缓动触头，  
先合后分

1 NO + 1 NC

3SE3 000-3A

3SE2 120-3B

3SE2 120-3C



宽型外壳，  
56 mm 宽，  
2 触头，  
3 x M20 x 1.5

瞬动触头

1 NO + 1 NC

3SE3 000-1A

3SE2 100-1B

3SE2 100-1C

2 NC

3SE3 000-8AV00

3SE2100-8BV00

3SE2100-8CV00

缓动触头

1 NO + 1 NC

3SE3 000-0A

3SE2 100-0B

3SE2 100-0C

2 NC

3SE3 000-6A

3SE2 100-6B

3SE2 100-6C

2 NO

3SE3 000-7A

3SE2 100-7B

3SE2 100-7C

缓动触头，  
先合后分

1 NO + 1 NC

3SE3 000-3A

3SE2 100-3B

3SE2 100-3C



3 触头，  
3 x M20 x 1.5

缓动触头

1 NO + 2 NC

3SE3 003-0A

3SE2 303-0B

3SE2 303-0C

缓动触头

2 NO + 1 NC

3SE3 003-1A

3SE2 303-1B

3SE2 303-1C

缓动触头，  
先合后分

1 NO + 2 NC

3SE3 003-2A

3SE2 303-2B

3SE2 303-2C

缓动触头，  
先合后分

2 NO + 1 NC

3SE3 003-3A

3SE2 303-3B

3SE2 303-3C



4 触头，  
3 x M20 x 1.5

瞬动触头

2 NO + 2 NC

3SE3 000-1A und  
3SE3 010-1A

3SE2 404-1B

3SE2 404-1C

缓动触头

2 NO + 2 NC

3SE3 000-0A und  
3SE3 010-0A

3SE2 404-0B

3SE2 404-0C






缓动触头，  
先合后分

2 NO + 2 NC

3SE3 000-3A und  
3SE3 010-3A

3SE2 404-2B

3SE2 404-2C

				
滚轮柱塞  $V_{\max} = 1 \text{ m/s}$ $V_{\max} = 1.5 \text{ m/s}$	滚轮摇臂  $V_{\max} = 2.5 \text{ m/s}$	斜角摇臂  $V_{\max} = 2.5 \text{ m/s}$	滚轴曲柄 + 圆轴执行头  $V_{\max} = 3 \text{ m/s}$	滚轴曲柄 长度可调 + 圆轴执行头  $V_{\max} = 1 \text{ m/s}$
以下订货号代表完整的行程开关				
3SE2 120-1D	3SE2 120-1E	3SE2 120-1F	3SE2 120-1GW	3SE2 120-1UW
3SE2 120-8DV00	3SE2 120-8EV00	3SE2 120-8FV00	3SE2 120-8GW00	3SE2 120-8UW00
3SE2 120-0D	3SE2 120-0E	3SE2 120-0F	3SE2 120-0GW	3SE2 120-0UW
3SE2 120-6D	3SE2 120-6E	3SE2 120-6F	3SE2 120-6GW	3SE2 120-6UW
3SE2 120-7D	3SE2 120-7E	3SE2 120-7F	3SE2 120-7GW	3SE2 120-7UW
3SE2 120-3D	3SE2 120-3E	3SE2 120-3F	3SE2 120-3GW	3SE2 120-3UW
3SE2 100-1D	3SE2 100-1E	3SE2 100-1F	3SE2 100-1GW	3SE2 100-1UW
3SE2 100-8DV00	3SE2 100-8EV00	3SE2 100-8FV00	3SE2 100-8GW00	3SE2 100-8UW00
3SE2 100-0D	3SE2 100-0E	3SE2 100-0F	3SE2 100-0GW	3SE2 100-0UW
3SE2 100-6D	3SE2 100-6E	3SE2 100-6F	3SE2 100-6GW	3SE2 100-6UW
3SE2 100-7D	3SE2 100-7E	3SE2 100-7F	3SE2 100-7GW	3SE2 100-7UW
3SE2 100-3D	3SE2 100-3E	3SE2 100-3F	3SE2 100-3GW	3SE2 100-3UW
3SE2 303-0D	3SE2 303-0E	3SE2 303-0F	3SE2 303-0GW	3SE2 303-0UW
3SE 2303-1D	3SE2 303-1E	3SE2 303-1F	3SE2 303-1GW	3SE2 303-1UW
3SE2 303-2D	3SE2 303-2E	3SE2 303-2F	3SE2 303-2GW	3SE2 303-2UW
3SE2 303-3D	3SE2 303-3E	3SE2 303-3F	3SE2 303-3GW	3SE2 303-3UW
3SE2 404-1D	3SE2 404-1E	3SE2 404-1F	3SE2 404-1GW	3SE2 404-1UW
3SE2 404-0D	3SE2 404-0E	3SE2 404-0F	3SE2 404-0GW	3SE2 404-0UW
3SE2 404-2D	3SE2 404-2E	3SE2 404-2F	3SE2 404-2GW	3SE2 404-2UW

# 3SE

## 行程开关 3SE

金属外壳, 3SE2 行程开关							
							
	可拆卸双触头, 防护等级 IP67 肯定断开特性符合 IEC 60 947-5-1标准	塑料杆 (W) + 执行头  $V_{max} = 3 \text{ m/s}$	铝杆 (V) + 执行头  $V_{max} = 3 \text{ m/s}$	弹簧杆  所有方向 $V_{max} = 1 \text{ m/s}$	叉形杆 + 圆轴执行头  $V_{max} = 2 \text{ m/s}$		
以下订货号代表完整的行程开关							
	窄形外壳, 40 mm 宽, 2 触头, 1 x M20 x 1.5  设计符合, EN 50047 标准	瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 120-1WW	3SE2 120-1VW	3SE2 120-1R	3SE2 120-1T
			2 NC	3SE2 120-8WW00	3SE2 120-8VW00	3SE2 120-8RV00	-
		缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 120-0WW	3SE2 120-0VW	-	-
			2 NC	3SE2 120-6WW	3SE2 120-6VW	-	-
			2 NO	3SE2 120-7WW	3SE2 120-7VW	-	-
缓动触头, 先合后分	1 NO + 1 NC	3SE2 120-3WW	3SE2 120-3VW	-	-		
	宽型外壳, 56 mm 宽, 2 触头, 3 x M20 x 1.5	瞬动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 100-1WW	3SE2 100-1VW	3SE2 100-1R	3SE2 100-1T
			2 NC	3SE2 100-8WW00	3SE2 100-8VW00	3SE2 100-8RV00	-
		缓动触头	1 NO + 1 NC	3SE2 100-0WW	3SE2 100-0VW	-	-
			2 NC	3SE2 100-6WW	3SE2 100-6VW	-	-
			2 NO	3SE2 100-7WW	3SE2 100-7VW	-	-
缓动触头, 先合后分	1 NO + 1 NC	3SE2 100-3WW	3SE 100-3VW	-	-		
	3 触头, 3 x M20 x 1.5	缓动触头	1 NO + 2 NC	3SE2 303-0WW	3SE2 303-0VW	-	-
		缓动触头	2 NO + 1 NC	3SE2 303-1WW	3SE2 303-1VW	-	-
		缓动触头, 先合后分	1 NO + 2 NC	3SE2 303-2WW	3SE2 303-2VW	-	-
		缓动触头, 先合后分	2 NO + 1 NC	3SE2 303-3WW	3SE2 303-3VW	-	-
		瞬动触头	2 NO + 2 NC	3SE2 404-1WW	3SE2 404-1VW	-	3SE2 404-1T
	4 触头, 3 x M20 x 1.5	缓动触头	2 NO + 2 NC	3SE2 404-0WW	3SE2 404-0VW	-	-
		缓动触头, 先合后分	2 NO + 2 NC	3SE2 404-2WW	3SE2 404-2VW	-	-

技术参数						
类型	3SE2 1, 3SE2 2, 3SE2 3, 3SE2 4, 3SE3 0, 3SF3					
标准	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 (VDE 0660 Part 200)					
额定电压	500V					
额定操作电压 $V_e$	500V AC; 大于380V AC 时, 2只 (或2只以上) 触头只能接相同电压					
额定约定发热电流 $I_{th}$	10A					
额定操作电流 $I_e$	AC电流 50 ~ 60 Hz DC电流			DC电流		
	$V_e$	$I_e/AC-12$	$I_e/AC-15$	$V_e$	$I_e/DC-12$	$I_e/DC-13$
	V	A	A	V	A	A
	24	10	10	24	10	10
	125	10	10	48	6	4
	230	10	6	110	4	1
	400	10	4	220	1	0.4 / 0.27*
	500	10	3	440	0.5	0.2 / 0.1**适用于 3SE2...-8...
短路保护, DIAZED熔断器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gL/gG</li> <li>• 快速</li> </ul>					
	6A					
	10A (不适用于 3SE2... -8 ...)					
机械寿命	30 x 10 次操作 (对于3SE2... -8..., 为15 x 10次, )					
电气寿命	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与接触器3RH、3RT、3TH、3TF 配合使用</li> <li>• 使用类型 AC-15</li> <li>• 使用类别 DC-13</li> </ul>					
	10 x 10 <sup>6</sup> 次操作					
	在额定分断电流 $I_e$ , 230V时, 0.5 x 10 <sup>6</sup> 次操作					
	不仅取决于分断电流, 还取决于电压、电路电感和运行速度					
操作频率	6 x 10 <sup>3</sup> 次/小时 (对于 3SE2... -8 ..., 为1.8 x 10 <sup>3</sup> 次/小时)					
	与接触器 3RH、3RT、3TH、3TF 配合使用					
操作精度	重复开关 0.05mm; 柱塞测量					
⊕ 和 ⊖ 额定参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电压</li> <li>• 持续电流</li> <li>• 开关容量</li> </ul>					
	600V (对于3SE2... -8 ..., 为300V)					
	10A					
	重载, A600/Q 600 (对于3SE2...-8..., 为A 300/Q 600)					
类型	3SE2 200	3SE2 230	3SE2 210	3SE2 120	3SE2 100, 3SE2 303	3SE3 0
	3SF3 200		3SF3 210	3SF3 120	3SE2 404, 3SF3 100	
外壳	玻璃纤维加固型注塑			铝 (GD-A/Si 12)		-
防护等级符合 IEC 60529标准 (VDE 0470 Part 1)	IP67 <sup>1)</sup>	IP66	IP67 <sup>1)</sup>	IP67 <sup>1)</sup>	IP67 <sup>1)</sup>	IP20
环境温度 (运行)	-30... +85 °C					
安装位置	任意					
螺纹管	1 x (M20 x 1.5)	2 x (M20 x 1.5)	1 x (M20 x 1.5)	3 x (M20 x 1.5)	-	
接线:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 端子截面</li> </ul>					
	实心导线					
	2 x 2.5mm <sup>2</sup>					
	带套管的导线					
	2 x 1.5mm <sup>2</sup>					

1) 对于 3SF3, IP65

详细技术数据参见技术样本