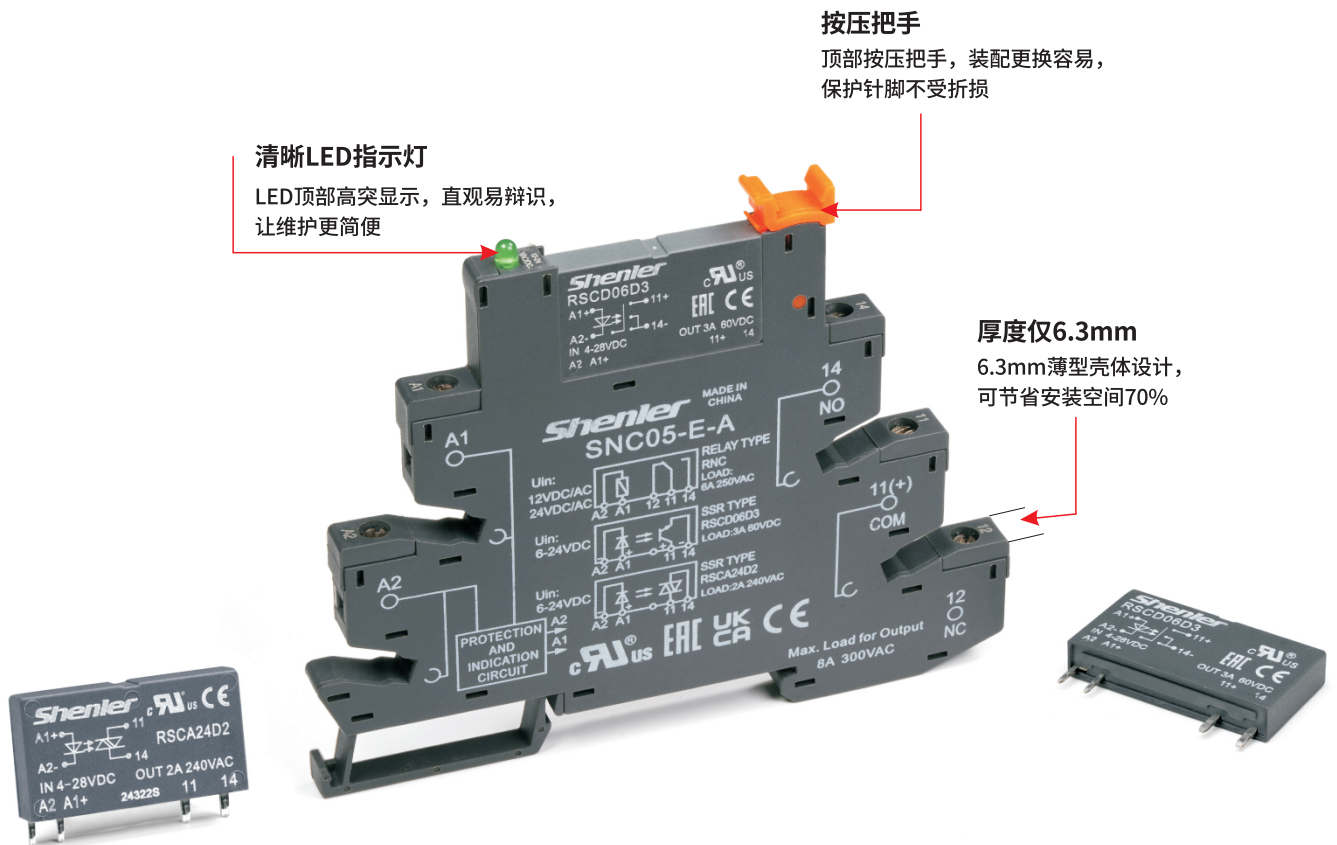


RSC系列

薄片直流、交流固态继电器

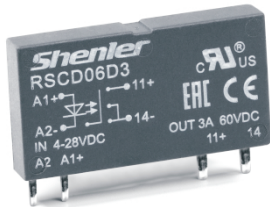
- ◆ 超薄型，体积小，开关响应快
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长
- ◆ 常开型直流、交流输出
- ◆ 直流采用晶体管或MOSFET输出、交流采用TRIAC输出
- ◆ 采用光隔离，隔离电压高
- ◆ 直流控制电压范围宽
- ◆ 申乐工控继电器，广泛应用于PLC、数控系统、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的理想选择。



清晰LED指示灯
LED顶部高突显示，直观易辨识，让维护更简便

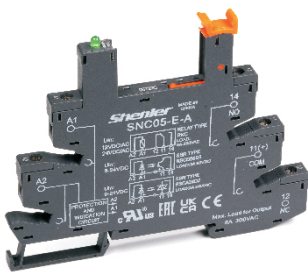
按压把手
顶部按压把手，装配更换容易，保护针脚不受折损

厚度仅6.3mm
6.3mm薄型壳体设计，可节省安装空间70%



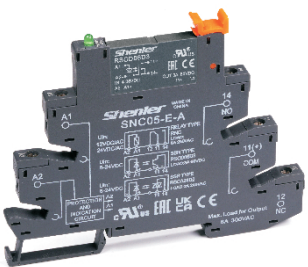
继电器

+



插座

=



继电器套装

RSC D 06 □ □

额定负载电流:

1:1 A;
3:3 A

控制电压:

D:4-28VDC
E:15-28VDC

额定负载电压:

06:60V

负载类型:

D:DC直流负载

固态继电器

产品性能

输入参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCD06D1	RSCD06D3	RSCD06E1	RSCD06E3
控制电压范围	4~28VDC		15~28VDC	
确保导通电压	4VDC		15VDC	
确保关断电压	1VDC		5VDC	
最大控制电流	20mA			

输出参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCD06D1	RSCD06E1	RSCD06D3	RSCD06E3
额定负载电压	60VDC			
负载电压范围	5~60VDC			
最大瞬态电压	100VDC			
负载电流范围	0.002~1A		0.002~3A	
最大浪涌电流(在10ms内)	16A		30A	
最大导通压降(在额定电流下)	≤1.3V		≤0.1V	
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤0.1mA			
最大导通时间	≤1ms			
最大关断时间	≤1ms			
负载电流安全系数	40~60%			

其它参数 (Ta=25°C)

介质耐压 (输入/输出, 50Hz/60Hz)	2500VAC
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ
工作温度范围	-30°C~+80°C
储存温度范围	-30°C~+100°C
使用环境湿度范围	35~85%RH(无冷凝)
重量	约4g

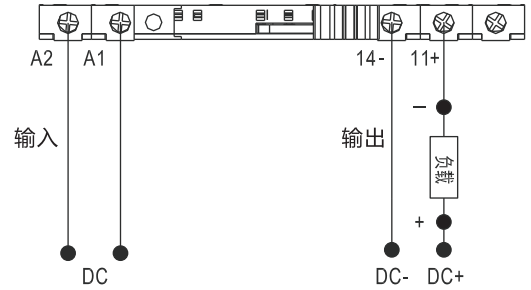
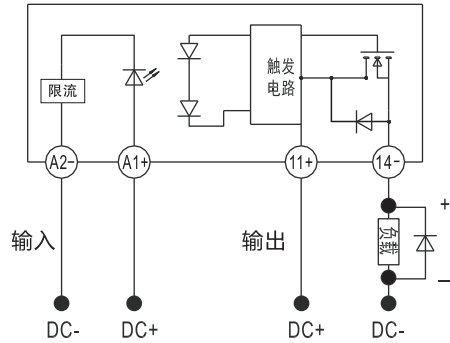
注意事项

- 1、进行印刷基板焊接安装时,请在260°C焊接温度下,8秒内完成焊接(每只脚焊接不超过2秒)。
- 2、输入、输出正负极性不能接错,否则容易损坏产品。
- 3、底座接线时推荐的安装扭矩为0.5N·m。
- 4、产品工作的环境温度较高时,请参照温度曲线降额使用。
- 5、接感性负载时,需要在负载两端反并联二极管续流。(具体接法见接线图)!

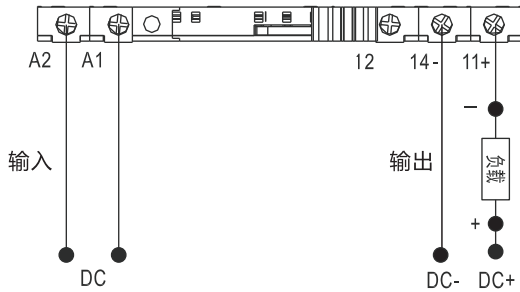
RSCD系列

薄片直流固态继电器

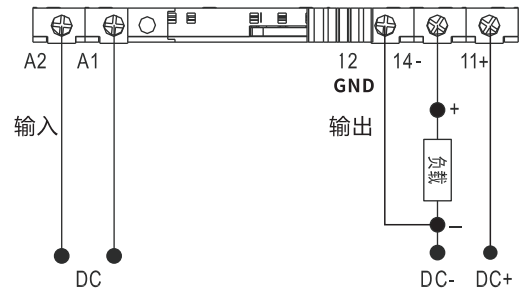
接线图



带SNC05-E-A底座产品
阻性负载适配

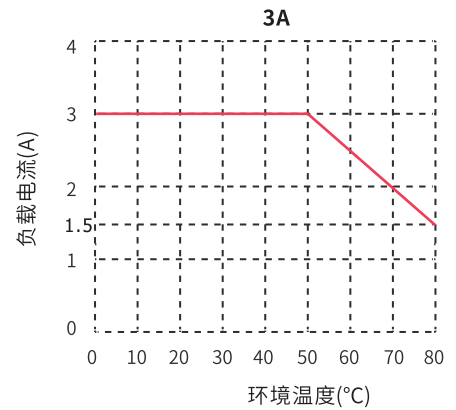
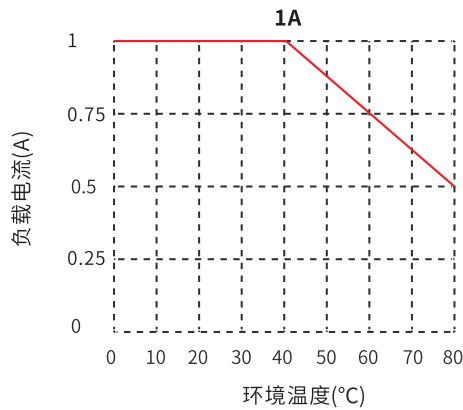


带SNB05-E-A & SNB05-ST-A & SNB05-ST-A底座产品

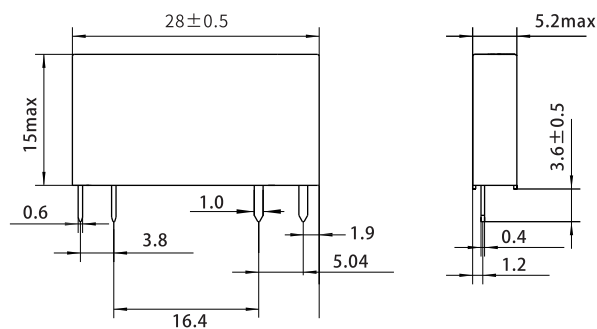


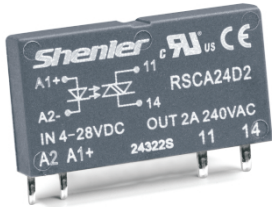
带SNB05-E-A D & SNB05-ST-A D底座产品
感性负载适配

性能曲线图



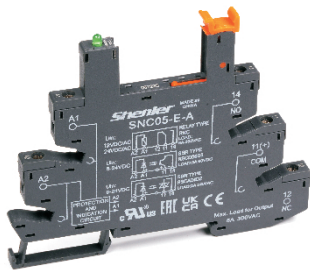
外形图尺寸 (mm)





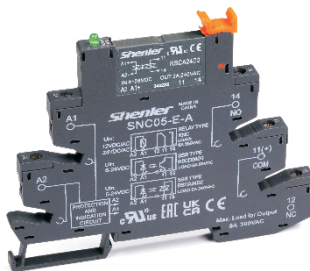
继电器

+



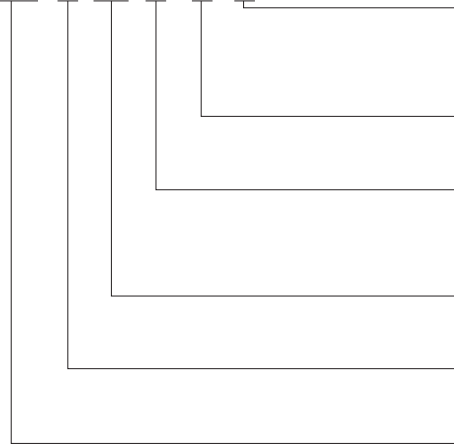
插座

=



继电器套装

RSC A 24 □ □ R



触发类型：
无:过零型
R:随机型（特规）
额定负载电流：
2:2A
控制电压：
D:4-28VDC
E:15-28VDC
额定负载电压：
24:240V
负载类型：
A:AC交流负载
固态继电器

产品性能

输入参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24D2R	RSCA24E2	RSCA24E2R
控制电压范围	4~28VDC		15~28VDC	
确保导通电压	4VDC		15VDC	
确保关断电压	1VDC		5VDC	
最大控制电流	20mA			

输出参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24E2	RSCA24D2R	RSCA24E2R
额定负载电压	240VAC			
负载电压范围	24~280VAC			
最大瞬态电压	600Vpk			
负载电流范围	0.02~2A			
触发类型	过零型		随机型	
最大导通时间	电源1/2周期		1ms	
最大关断时间	电源1/2周期		电源1/2周期	
最大浪涌电流(在10ms内)	≤50A			
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤1.5mA			
最大导通压降(在额定电流下)	≤1.3V			
断态电压指数上升率dv/dt	200V/us			
负载电流安全系数	40-60%			

其它参数 (Ta=25°C)

介质耐压 (输入/输出, 50Hz/60Hz)	2500VAC
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ
工作温度范围	-30°C~+80°C
储存温度范围	-30°C~+100°C
使用环境湿度范围	35~85%RH(无冷凝)
重量	约4g

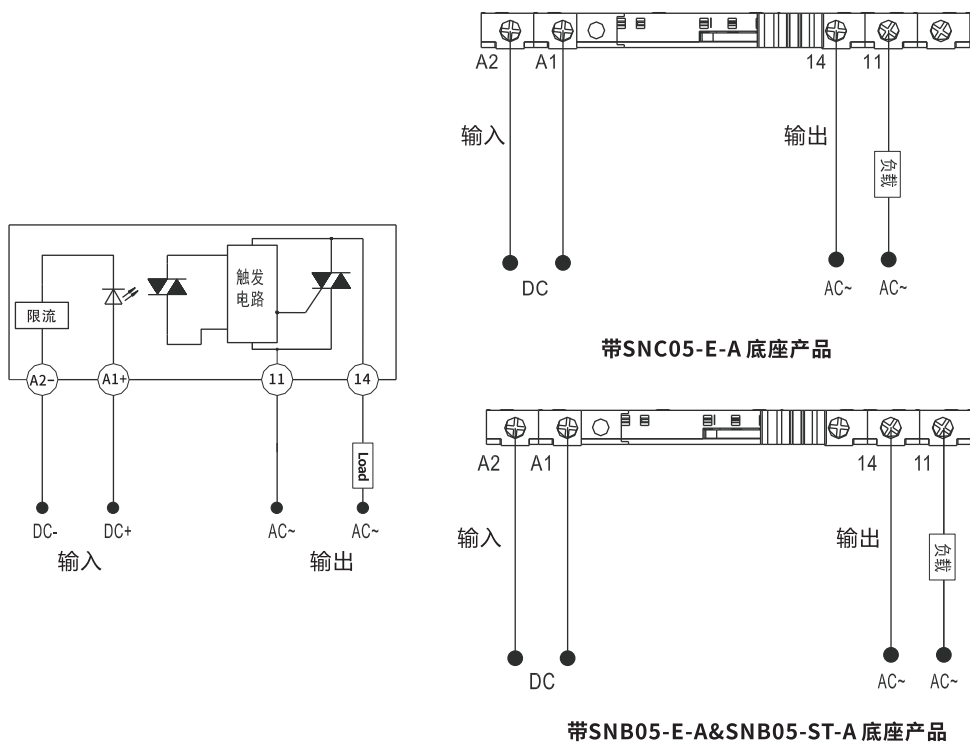
注意事项

- 1、进行印刷基板焊接安装时，请在260°C焊接温度下，8秒内完成焊接（每只脚焊接不超过2秒）。
- 2、输入、输出正负极性不能接错，否则容易损坏产品。
- 3、底座接线时推荐的安装扭矩为0.5N·m。
- 4、产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。

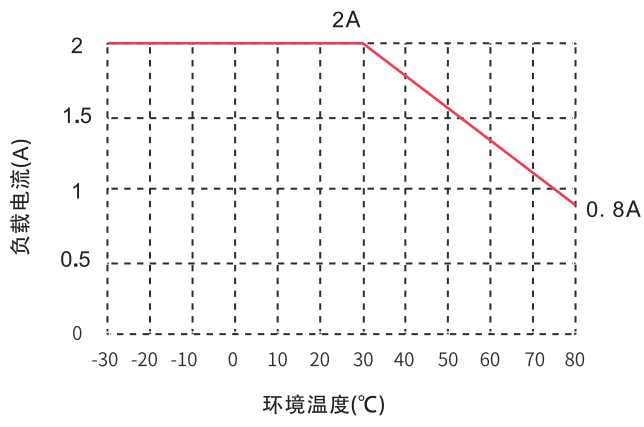
RSCA系列

薄片交流固态继电器

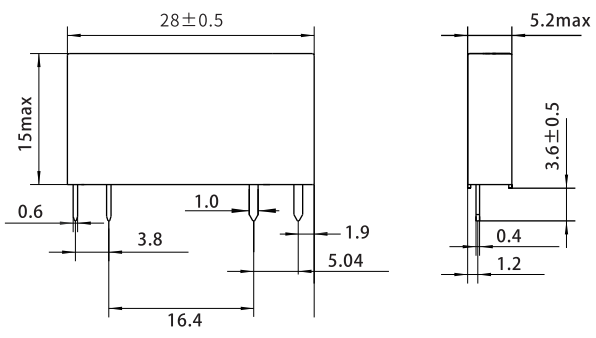
接线图



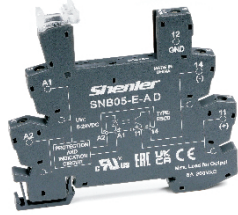
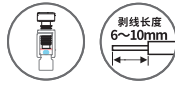
性能曲线图



外形图尺寸 (mm)



产品性能



SNB05-E

型号	输入	Relay
SNB05-E-A	6~24VDC	4~28VDC
★ SNB05-E-AD	6~24VDC	4~28VDC
★ SNB05-E-AT	6~24VDC	4~28VDC

- ★ SNB05-E-AD, 输出带二级管保护
- ★ SNB05-E-AT, 输出带TVS管保护

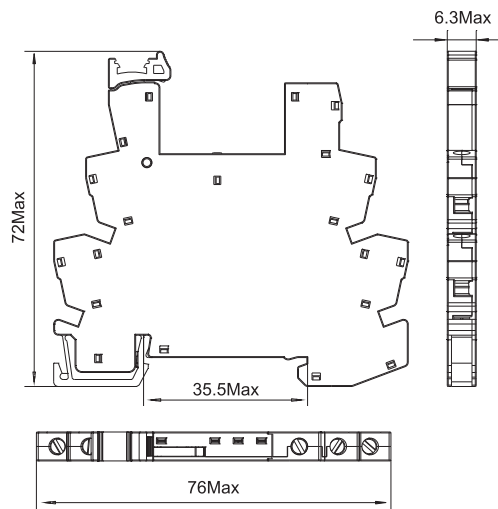
产品性能

额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	输入/输出	V/min	2000
螺钉扭矩		Nm	0.5
外连接导线		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
使用环境		°C	-40~+85
重量		g	19.5

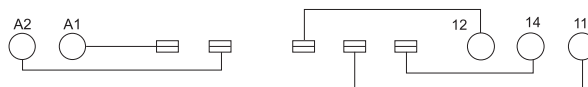
配用附件表

连接桥	标记牌
 SN20A	 SN64P

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



SNB05-ST

薄片固态继电器插座

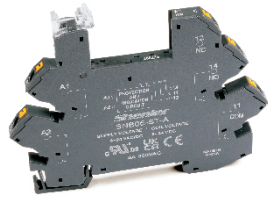


产品性能

型号	输入	Relay
SNB05-ST-A	6~24V	4~28VDC
★ SNB05-ST-A D	6~24V	4~28VDC
★ SNB05-ST-A T	6~24V	4~28VDC



- ★ SNB05-ST-A D, 输出带二级管保护
- ★ SNB05-ST-A T, 输出带TVS管保护






SNB05-ST

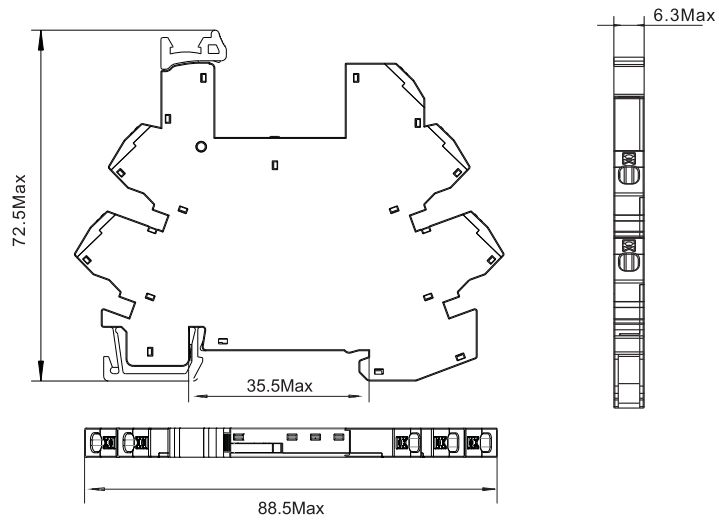
产品性能

额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	输入/输出	V/min	2000
外连接导线		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
使用环境		°C	-40~+85
重量		g	19.5

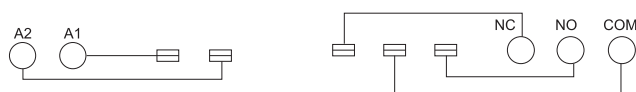
配用附件表

产品型号	连接桥	标记牌
 SNB05-ST	 SN20A	 SN64P

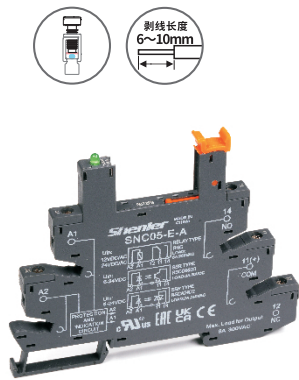
外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



产品性能



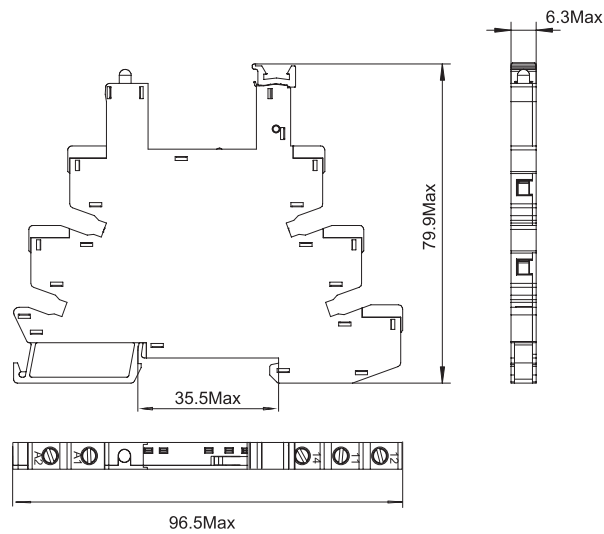
SNC05-E-A

型号	输入	Relay
SNC05-E-A	6~24VDC	4~28VDC

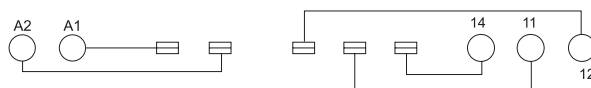
产品性能			
额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	输入/输出	V/min	2000
螺钉扭矩		Nm	0.5
外连接导线		AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5
使用环境		°C	-40~+85
重量		g	24

配用附件表		
连接桥	标记牌	蝴蝶片
 SN20B	 SN64P	 SN20S

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



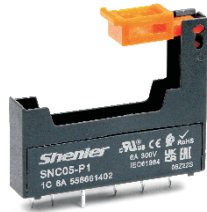
SNC05-P1

薄片固态继电器焊接座



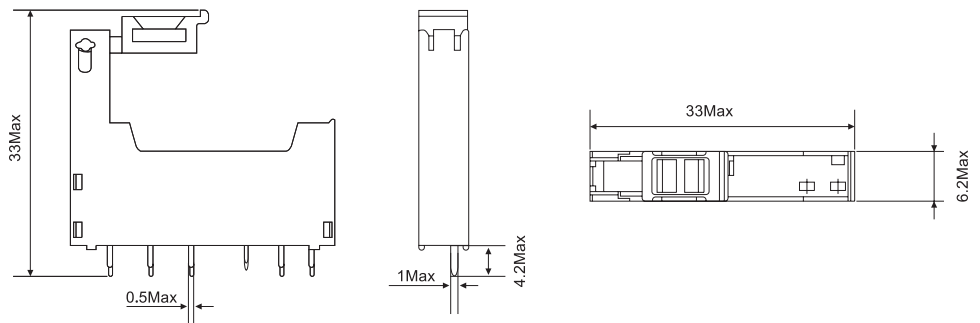
产品性能

SNC05-P1

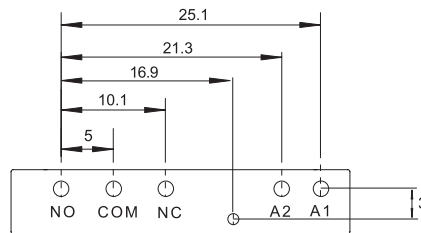


额定负载	电流	A	6
	电压	V	300
介质耐压	输入/输出	V/min	2500
使用环境		°C	-40~+85
重量		g	2.6

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图 (mm)



产品应用实物图

