



»» 特点

- 按照EN50205要求的强制导向接触式触点。
- 触点形式为“二组转换(DPDT)”或“一组常开和一组常闭(SPNO&SPNC)”的二极型安全继电器。
- 可提供密闭型和防助焊剂型外盖。
- 主要应用：紧急制动、机床、升降机、自动扶梯、光隔离控制等。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。

»» 型号列表

引出端形状	触点形式	分类名称		
		防助焊剂型	密闭型	密闭可清洗型
PCB用引出端	2C (DPDT)	S01-2CH-F-C	S01-2CH-F-V	S01-2CH-F-S
		S01-2CHA-F-C	S01-2CHA-F-V	S01-2CHA-F-S
	2D (SPNO & SPNC)	S01-2DH-F-C	S01-2DH-F-V	S01-2DH-F-S
		S01-2DHA-F-C	S01-2DHA-F-V	S01-2DHA-F-S

»» 型号命名

S01 - 2C H - - C

1 2 3 4 5 6

1. S01 -- 基本系列型号
2. 2C -- 二组转换触点
2D -- 一组常开和一组常闭触点
3. H -- AgSnO触点
HA -- 镀金AgSnO触点

4. 空白 -- 标准型
F -- F级绝缘
5. C -- 防助焊剂型
V -- 密闭型
S -- 密闭可清洗型
6. -- 线圈电压(请参考线圈参数)

»» 触点额定负载

阻性负载	8A 240VAC
------	-----------

»» 线圈参数 (DC)

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
3	233	12.9	额定电压的150%	额定电压的75%	额定电压的5%	约 0.7W
5	139	36				
6	118	51				
9	77.6	116				
12	58.3	206				
18	38.9	463				
24	29.2	823				
48	14.6	3291				
60	11.7	5143				
110	6.4	17286				

»» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触电阻 ⁽¹⁾	100mΩ 以下 (1A (镀金触点,100mA) /6VDC, 四端法)	
吸合时间 ⁽¹⁾	20ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	15ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	1000MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间: AC 2000V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 4000V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
	损坏极限	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	5,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率600次/小时)
工作环境温度	-40~+85℃ (不结冰)	
重量	约 17g	

注:(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

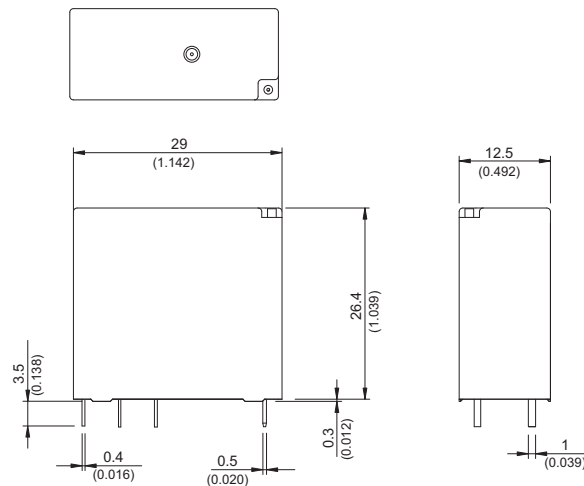
»» 安规

认可机构	UL / CUL	TUV
文件号	E74321	R50047782

»» 安规参数

UL / CUL	TUV
8A 277VAC	8A 250VAC

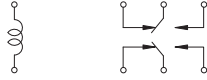
»» 外形尺寸



公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

»» 接线图 (底视)

2C

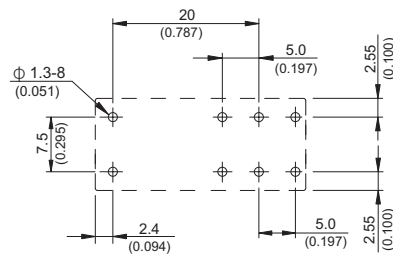


2D

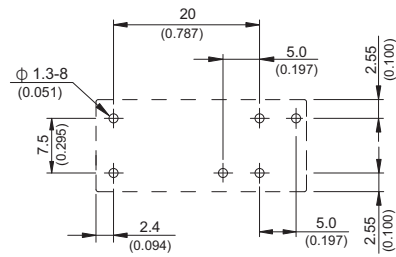


»» PC 板开孔图 (底视)

2C



2D



»» 性能曲线

