

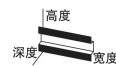
# PSR-SCP-42-48UC/ESAM4/3X1/1X2B

订单号: 2901416



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901416>

安全继电器，用于监控急停及安全门，符合EN ISO 13849标准的SIL 3或 Cat. 4，PL e级的要求，单通道或双通道运行，自动或手动监督激活，3个启动电流通路，额定输入电压为42-48 V AC/DC



□□□□	
EAN	
sales group	G504
包装	1 Pcs.
关税	85364190
产品目录信息	页面 12 (IF-2011)

### 产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：  
07.01.2011



请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

□□□□	
□□□□	
输入电压范围	42 V AC/DC ... 48 V AC/DC
以 $U_N$ 为参考的输入电压范围	0.85 ... 1.1
典型输入电流 $I_N$	95 mA
输入 / 启动和回馈电路的电压	~ 24 V DC
典型响应时间	40 ms (手动启动)
典型吸合时间	330 ms (通过A1控制时)
	20 ms (通过 s11/S12 和 S21/S22 控制时)

典型释放时间	90 ms (单通道)
	20 ms (双通道)
并行输入1/2	无限
恢复时间	1 s
最大切换频率	0.5 Hz
允许的导线最大总电阻	50 Ω

□□□□

触点类型	3路常开安全触点输出
	1个信号传输电流通路
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> , + 0.2 μm Au
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	10 V AC/DC
限制连续电流	6 A (常开触点)
	5 A (常闭触点)
最大启动电流	6 A
最小冲击电流	10 mA
总电流值的平方	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2)$
最大额定功率值 ( 电阻负载 )	144 W (24VDC , t=0ms)
	230 W (48VDC , t=0ms)
	68 W (110VDC , t=0ms)
	88 W (220VDC , t=0ms)
	2000 VA (250 V AC , t=0ms)
最大额定功率值 ( 电感负载 )	48 W (24V DC , τ=40ms)
	40 W (48V DC , τ=40ms)
	35 W (110V DC , τ=40ms)
	35 W (220V DC , τ=40ms)
最低通断容量	100 mW
输出熔断器	10 A gL/gG NEOZED (常开触点)
	6 A gL/gG NEOZED (常闭触点)

□□□□

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm
环境温度 ( 运行 )	-25 °C ... 55 °C

环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 85 °C
机械寿命	约 10 <sup>7</sup> 开关次数
安装位置	任意
分类符合EN 13849-1	4
停止类别	0 (非延时触点)
名称	供电回路间的电气间隙和爬电距离
标准/规程	DIN EN 50178/VDE 0160
额定过电压 / 绝缘	4 kV /基本绝缘 ( 安全隔离, 加强绝缘及在A1-A2/逻辑/常开安全触点输出和显示输出之间为6 kV )
额定绝缘电压	250 V AC
污染等级	2
电涌电压类别	III

□□□□

实心线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
实心线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
多芯线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
多芯线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	24
导线横截面, AWG/kcmil ( 最大 )	12
连接类型	螺钉连接

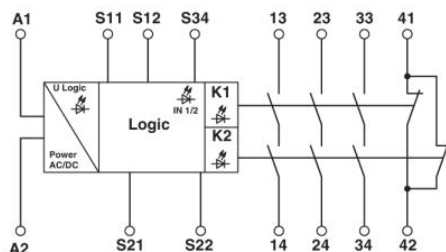
□□/□□

认证

CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

□□□

电路图



包括使用组在内的连接数据

---







Nanjing Phoenix Contact Co. Ltd.  
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone /  
P.O. Box 236 Jiangning Nanjing  
CN-211100 Nanjing, China  
电话 +86/25-5212-1888  
Fax +86/25-5212-1999 or 1555  
<http://www.phoenixcontact.com.cn>



菲尼克斯电气 2012  
保存的技术修改内容 ;