

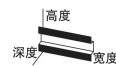
# PSR-SCP- 24UC/ESM4/2X1/1X2

订单号: 2963718



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963718>

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，手动监督激活，2个启动电流通路，额定输入电压为24 V AC/DC



□□□□	
EAN	 4 017918 599379
sales group	G502
包装	1 Pcs.
关税	85364900
产品目录信息	页面 20 (IF-2009)

### 产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：  
30.03.2006



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。

□□□□	
□□□□	
额定输入电压 $U_N$	24 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 $I_N$	140 mA AC
	65 mA DC
输入 / 启动和回馈电路的电压	大约 24 V DC
典型响应时间	20 ms (监视/手动启动)

典型释放时间	45 ms (单通道)
	10 ms (双通道)
并行输入1/2	无限
恢复时间	1 s
允许的导线最大总电阻	大约 50 Ω (U <sub>N</sub> 下的输入和启动电路)

□□□□

触点类型	2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	15 V AC/DC
限制连续电流	6 A (常开触点)
最大启动电流	6 A
最小冲击电流	25 mA
总电流值的平方	$72 A^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2)$
最大额定功率值 ( 电阻负载 )	144 W (24VDC , t=0ms)
	288 W (48VDC , t=0ms)
	77 W (110VDC , t=0ms)
	88 W (220VDC , t=0ms)
	1500 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	0.4 W
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 )	-20 °C ... 55 °C
环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 70 °C
继电器型号	有源机电驱动 , 防尘继电器。

机械寿命	约 $10^7$ 开关次数
安装位置	任意
分类符合EN 13849-1	4
停止类别	0
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	6kV/增强型安全隔离
额定绝缘电压	250 V
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
剥线长度	7 mm
螺纹	M3
连接类型	螺钉连接

□□/□□

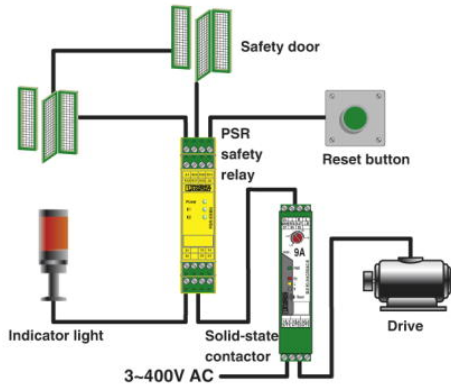
认证

CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

□□□

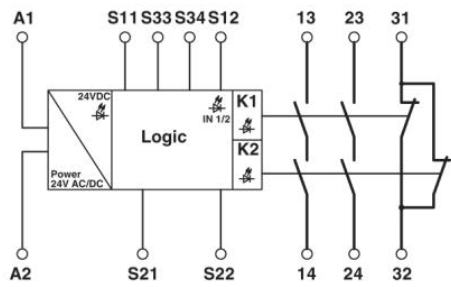
应用图

带PSR-ESM4的PSR安全继电器的安全门应用场合的一个实例。



电路图

1=逻辑



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；