

安全继电器 RTS 系列



全国服务热线：4009-639-739

产品选型入口

www.hoshikawa.com

技术支持邮箱

info@hoshikawa.com

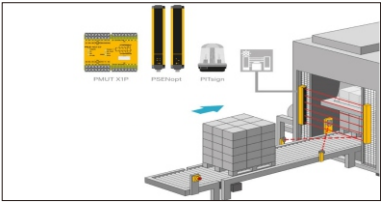
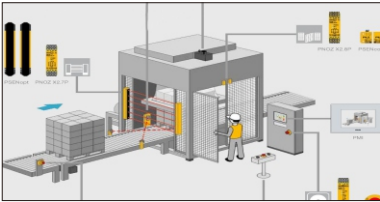


具有3路常开(NO)安全输出触点和1路常闭(NC)辅助输出触点的用于安全光栅上的安全继电器

支持单、双通道操作，手动或者自动复位

具有内置检测故障的自诊断功能

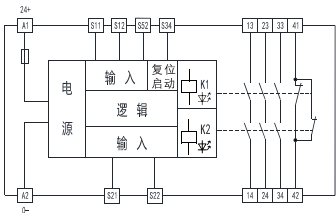
应用示例



种类

型号		RTS-3A1B-N	RTS-3A1B-P
类型		匹配NPN光栅	匹配PNP光栅
符合标准		EN ISO 13849-1/EN ISO 13849-2/EN 62061/IEC 61508/IEC 62061	
符合性能指数(PL)		E(EN ISO 13849-1)	
安全完整性等级(SIL)		3(IEC 61508/IEC 62061)	
可对应安全类别		4(EN ISO 13849-1)	
额定电源电压		24V AC/DC -15% +10%	
模块功耗		≤3W (24VDC) 时	
过电流保护		内置、电子式	
最小适用负载(参考值)		5VDC/10mA(初始值)	
释放缓冲时间		紧急停止开关30ms以下	
额定绝缘电压		250VDC	
额定脉冲耐电压		6kV(1.2/50us)(输入-输出)	
6kV耐振动		10~55Hz单振幅0.35mm	
过电压类别		III	
污损度		2	
保护等级		IP20	
安全输出触点	触点数量	3NO+1NC	
	触点类型	强制导向	
	触点保险丝	10AgL/gG (常开触点)	
	保护	6AgUgG (常闭触点)	
机械性耐久性		1000万次以上	
输出触点 额定值	AC-15	5A/230VAC	
	AC-13	5A/230VDC	
使用环境温度		-20~+60°C(无结冰)	
保存环境温度		-40~+85°C(无结冰)	
使用环境湿度		10~90%RH(无结露)	
保存环境湿度		10~90%RH(无结露)	

技术参数



面板显示	说明		备注
A1	电源+24VDC输入	电源24VDC输入	
A2	电源0VDC输入		
S11	安全输入1		仅可连接触点输出设备
S12			
S21			
S22	安全输入2		
S34	复位启动输入		
13-14	3路常开安全输出触点(NO)		额定值 AC-15, 5A 2/30V DC-13, 5A 2/4V
23-24			
33-34	1路常闭安全输出触点(NC)		
41-42			
POW	绿色LED, 电源上电点亮		
Ch1	绿色LED, 安全继电器1 闭合时点亮		
Ch2	绿色LED, 安全继电器2 闭合时点亮		

外形尺寸图 (单位: mm)

