

PH6003-1A

适用于SIS系统中DI/DO信号输入
Applied in SIS controll DI/DO signals input

SIL3
IEC 61508

PLe
Cat. 4
EN/ISO13849



电源特性 Power data

供电电压 Supply voltage	17V~35V DC
电流损耗 Current consumption	≤60mA (24V DC)

输入特性 Input data

通道数 Number of channels	1
输入电流 Input current	≤60mA (24V DC)
导线电阻 Cable resistance	≤15Ω
输入设备 Input devices	SIS系统DI/DO信号配套

输出特性 Output data

触点数量 Number of contacts	1NO
触点材料 Contact material	AgSnO ₂
触点熔丝保护 Excontact fuse protection	5A (Internal)
切换容量 Utilisation category	5A/230V AC; 5A/24V DC

时间特性 Time data

吸合缓冲时间 Switch-on delay	≤30ms
释放缓冲时间 Delay-on de-energisation	≤30ms
恢复时间 Recovery time	≤30ms
电源短时中断 Supply short interruption	20ms

环境特性 Environmental data

电磁兼容 EMC	EN60947, EN61000-6-2, EN61000-6-4
振动频率 Vibration frequency	10Hz~55Hz
振动幅度 Vibration amplitude	0.35mm
使用温度 Ambient temperature	-20℃~+60℃
储存温度 Storage temperature	-40℃~+80℃
相对湿度 Relative humidity	10%~90%

绝缘特性 Insulation data

过压等级 Overvoltage category	III
污染等级 Pollution degree	2
额定绝缘电压 Rated insulation voltage	250V AC
额定冲击电压 Rated impulse voltage	6000V (1.2/50us)
绝缘强度 Dielectric strength	1500V AC, 1min
电气间隙和爬电距离 Clearance and creepage distance	EN 60947-1

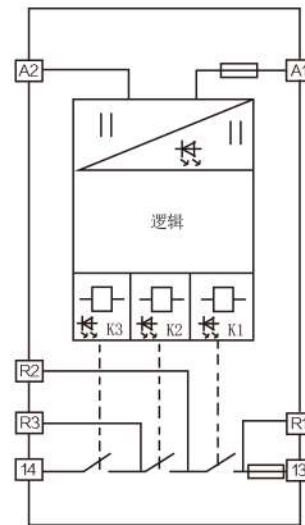
功能安全参数 Functional safety parameters

安全完整性等级 SIL	SIL3
硬件故障裕度 HFT	0
危险失效概率 PFH	<1.00E ⁻⁰⁹
平均危险失效时间 MTTFD	-
安全失效分数	>99%

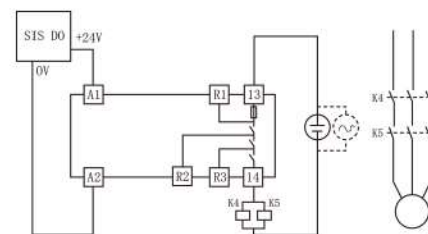
产品特征 Features

- 独立双通道 Separate one channels
- 三重冗余 Triple redundancy
- 内部触点熔丝保护 Internal Excontact fuse protection
- 带Proof Test测试端 With proof test terminal

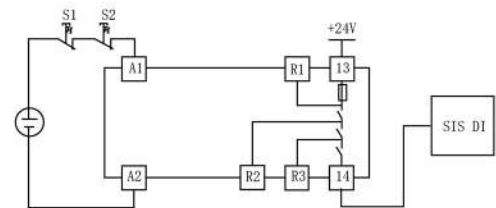
功能框图 Block diagram



接线示意图 Wiring diagram

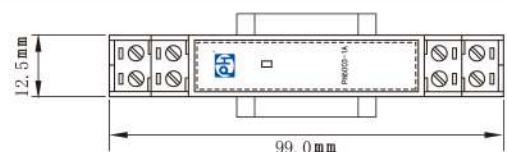


SIS系统DO信号配套



SIS系统DI信号配套

外形尺寸 Outline and dimensions



深×高×宽: 114.5mm×99.0mm×12.5mm