

PH6001-1A

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



电源特性 Power data		
供电电压 Supply voltage		20~35V DC
电流损耗 Current consumption		≤35mA (24V DC)
输入特性 Input data		
通道数 Number of channels		1
输入电流 Input current		≤35mA (24V DC)
导线电阻 Cable resistance		≤15Ω
输入设备 Input devices		SIS系统DI/DO信号配套 SIS controller DI/DO signals
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/250V 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		EN 60947, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4,
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℃~+85℃
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 SFF		≥99%

产品特性 Features

- 独立单通道 Seperate one channels
- 三重冗余 Triple redundancy
- 内部触点熔丝保护 Internal Excontact 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 controller DO signals

SIS系统DI信号配套 SIS controller DI signals

外形尺寸 Outline and dimensions

深Thickness 114.5mm * 高width 22.5mm * 宽height 99mm