

PH6001-1A(R)

适用于SIS系统中DI/DO信号输入

Применим для сигналов DI/DO контроллера SIS

SIL3
IEC 61508PLe
Cat. 4
EN ISO 13849

电源特性 Питание

供电电压 Напряжение питания	20-35 В пост. тока
电流损耗 Потребление тока	≤35 mA (24В пост. тока)

输入特性 Входные параметры

通道数 Кол-во каналов	1
输入电流 Входной ток	≤35 mA (24В пост. тока)
导线电阻 Сопротивление кабеля	≤15 Ом
输入设备 Устройства на входе	SIS系统DI/DO信号配套 Сигналы DI/DO контроллера SIS

输出特性 Выходные параметры

触点数量 Кол-во контактов	1NO
触点材料 Материал контактов	AgSnO ₂
触点熔丝保护 Номинал предохранителя	5A (внутренний)
切换容量 Предельная нагрузка	5A/250 В перем. тока; 5A/24 В пост. тока

时间特性 Временные параметры

吸合缓冲时间 Задержка включения	≤30 мс
释放缓冲时间 Задержка при отключении питания	≤30 мс
恢复时间 Время перезагрузки	≤30 мс
电源短时中断 Кратковременный перерыв в подаче питания	20 мс

环境特性 Условия окружающей среды

电磁兼容 Электромагнитная совместимость	EN 60947, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4,
振动频率 Частота вибрации	10Гц-55Гц
振动幅度 Амплитуда вибрации	0,35 мм
使用温度 Температура окр. среды	-20 °C ~+60 °C
储存温度 Температура хранения	-40 °C ~+85 °C
相对湿度 Относительная влажность	10%~90%

绝缘特性 Параметры изоляции

过压等级 Категория перенапряжения	III
污染等级 Степень загрязнения	2
额定绝缘电压 Номинальное напряжение изоляции	250 В перем. тока
额定冲击电压 Импульсное напряжение	6000 В (1,2/50мс)
绝缘强度 Диэлектрическая прочность	1500 В перем. тока, 1 мин
电气间隙和爬电距离 Зазор и путь утечки	EN 60947-1

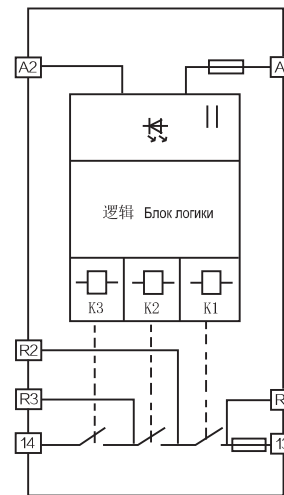
功能安全参数 Параметры функциональной безопасности

安全完整性等级 Уровень 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%

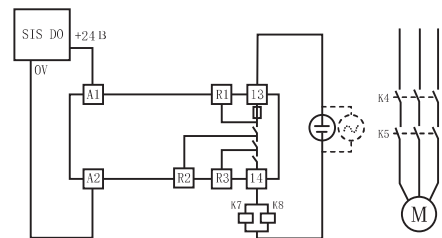
产品特性 Особенности

- 独立单通道 Изолированные каналы
- 三重冗余 Тройное резервирование
- 内部触点熔丝保护 Защита контактов предохранителем
- 带Proof Test测试端 Клеммы для тестирования реле

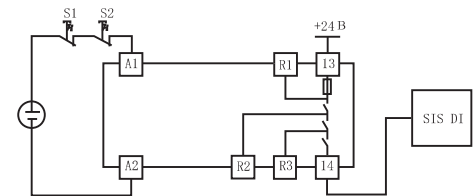
功能框图 Блочная диаграмма



接线示意图 Схема подключения

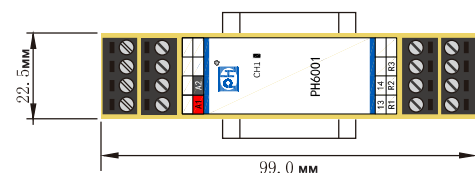


SIS系统DO信号配套 DO信号控制器 SIS



SIS系统DI信号配套 DI信号控制器 SIS

外形尺寸 Размеры



深 114.5mm * 高 22.5mm * 宽 99mm

Толщина 114.5мм*ширина 22.5мм*высота 99 мм