

PH6005-2A(R)

适用于SIS系统中DI/DO信号输入  
Применим для сигналов DI/DO контроллера SIS



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       | 2                                               |
| 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<br>Сигналы DI/DO контроллера SIS |

输出特性 Выходные параметры

|        |                        |                                          |
|--------|------------------------|------------------------------------------|
| 触点数量   | Кол-во контактов       | 2NO (1NO for each channel)               |
| 触点材料   | Материал контактов     | AgSnO <sub>2</sub>                       |
| 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                                   |                                 | 20 мс  |
| Кратковременный перерыв в подаче питания |                                 |        |

环境特性 Условия окружающей среды

|      |                                |                                          |
|------|--------------------------------|------------------------------------------|
| 电磁兼容 | Электромагнитная совместимость | EN 60947, EN 61000-6-2,<br>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 ℃~+60 ℃                              |
| 储存温度 | Температура хранения           | -40 ℃~+85 ℃                              |
| 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 (1,2/50мкс)        |
| 绝缘强度      | Диэлектрическая прочность       | 1500V AC, 1min            |
| 电气间隙和爬电距离 | Зазор и путь утечки             | 1500 В перем. тока, 1 мин |

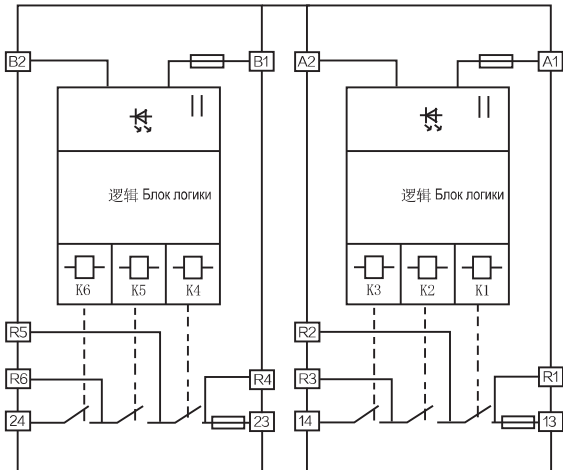
功能安全参数 Параметры функциональной безопасности

|          |             |                       |
|----------|-------------|-----------------------|
| 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 <sup>-09</sup> |
| 平均危险失效时间 | MTTFD       | -                     |
| 安全失效分数   | SFF         | ≥99%                  |

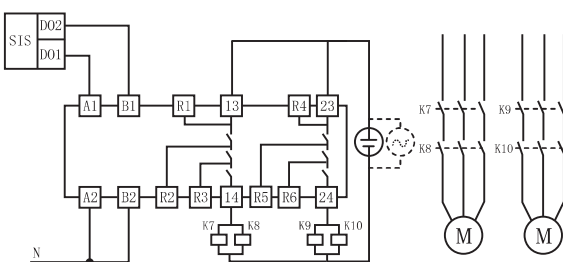
产品特性 Особенности

- 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

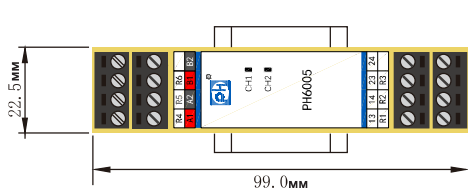
功能框图 Блочная диаграмма



接线示意图 Схема подключения



外形尺寸 Размеры



深 114.5mm \* 高 22.5mm \* 宽 99mm  
Толщина 114.5мм\*ширина 22.5мм\*высота 99 мм