

PH6101-3A1B (R)

急停按钮、安全门控制开关输入

Кнопки аварийного останова, ворота безопасности на входе



电源特性 Питание

|      |                    |                                                |
|------|--------------------|------------------------------------------------|
| 供电电压 | Напряжение питания | 24В пост. тока/перем. тока                     |
| 电压容差 | Допуск напряжения  | 0.85~1.1                                       |
| 电流损耗 | Потребление тока   | ≤90mA(24В пост. тока); ≤240mA(24В перем. тока) |

输入特性 Входные параметры

|      |                      |                                                             |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 输入电流 | Входной ток          | ≤50mA (24В пост. тока)                                      |
| 导线电阻 | Сопротивление кабеля | ≤150м                                                       |
| 输入设备 | Устройства на входе  | 急停按钮、安全门<br>Кнопки аварийного останова, ворота безопасности |

输出特性 Выходные параметры

|        |                                  |                                                        |
|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 触点数量   | Кол-во контактов                 | 3НО+1НЗ                                                |
| 触点材料   | Материал коакта                  | AgSnO <sub>2</sub> +0.2мкм Au                          |
| 触点熔丝保护 | Номинал предохранителя           | 10AgL/gG NEOZED(NO)(常开触点);<br>6AgL/gG NEOZED(NC)(常闭触点) |
| 切换容量   | EN60947-5-1) Предельная нагрузка | AC-15, 5A/230В; DC-13, 5A/24В                          |
| 触点机械寿命 | Мех. износостойкость контактов   | 10 <sup>7</sup> 次以上                                    |

时间特性 Временные характеристики

|        |                                          |                                                             |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 吸合缓冲时间 | Задержка включения                       | 自动复位Авт. режим:≤ 300мс;<br>手动复位 Ручной режим:≤ 150мс.       |
| 释放缓冲时间 | Задержка отключения питания              | 急停操作Аварийный останов: ≤30мс;<br>电源失效Ошибка питания: ≤100мс |
| 恢复时间   | Время перезагрузки                       | 急停操作Аварийный останов: ≤30мс;<br>电源失效Ошибка питания: ≤100мс |
| 电源短时中断 | Кратковременный перерыв в подаче питания | 20мс                                                        |

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 вибраций               | 10Гц~55Гц                           |
| 振动幅度 | Амплитуда вибраций             | 0.35мм                              |
| 使用温度 | Рабочая температура окр. среды | -20℃~+60℃                           |
| 储存温度 | Температура хранения           | -40℃~+85℃                           |
| 相对湿度 | Относительная влажность        | 10%~90%                             |
| 海拔高度 | Высота                         | ≤2000м                              |

绝缘特性 Параметры изоляции

|                               |                                   |                         |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 过压等级                          | Категория перенапряжения          | III                     |
| 污染等级                          | Категория загрязнения             | 2                       |
| 额定绝缘电压                        | Номинальное напряжение изоляции   | 250В перем. тока        |
| 额定冲击电压                        | Номинальное импульсное напряжение | 6000В (1.2/50мс)        |
| 绝缘强度                          | Диэлектрическая прочность         | 1500В перем. тока, 1мин |
| 电气间隙和爬电距离                     |                                   | EN 60947-1              |
| Воздушный зазор и путь утечки |                                   |                         |

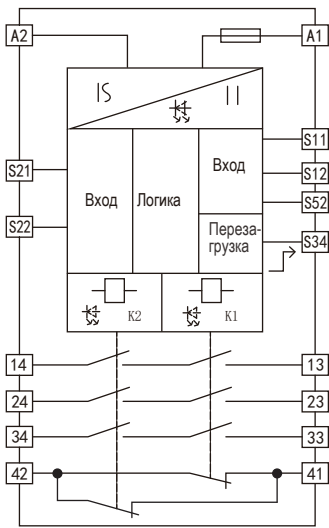
功能安全参数 Параметры функциональной безопасности

|         |                    |                        |
|---------|--------------------|------------------------|
| 安全完整性等级 | Уровень SIL        | SIL3                   |
| 性能等级    | Уровень исполнения | 符合标准 EN ISO13849,PLe   |
| 安全类别    | Категория          | 符合标准 EN ISO13849,Кат.4 |

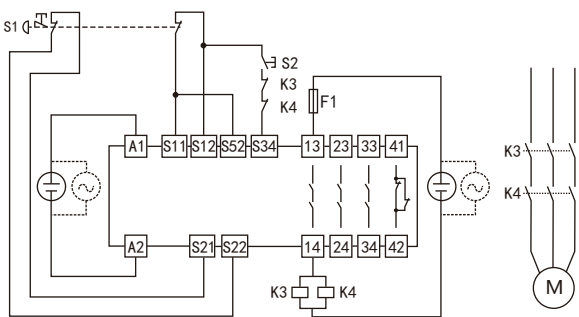
产品特性 Особенности

- 支持单、双通道操作 Один или два канала
- 支持自动复位和手动复位 Ручная или автоматическая перезагрузка
- 通道间短路监控 Контроль короткого замыкания

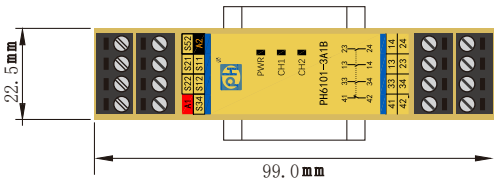
功能框图 Блочная диаграмма



接线示意图 Схема подключения



外形尺寸 Размеры



深Толщина114,5мм\*高ширина22,5мм\*宽высота99мм