

PH6102-3A1B(M)(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 Кнопки аварийного останова, ворота безопасности

输出特性 Выходные параметры

触点数量 Кол-во контактов	3NO+1N3
触点材料 Материал контакта	AgSnO ₂ +0.2мкм Au
触点熔丝保护 Excontact fuse protection	10AgL/gG NEOZED(NO)(常开触点); 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 ⁷ 次以上

时间特性 Временные параметры

吸合缓冲时间 Задержка включения	手动复位 Ручной режим: ≤ 150мс.
释放缓冲时间 Задержка отключения питания	急停操作Аварийный останов: ≤30мс; 电源失效Ошибка питания: ≤100мс
恢复时间 Время перезагрузки	急停操作Аварийный останов: ≤30мс; 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 Изоляционные характеристики

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

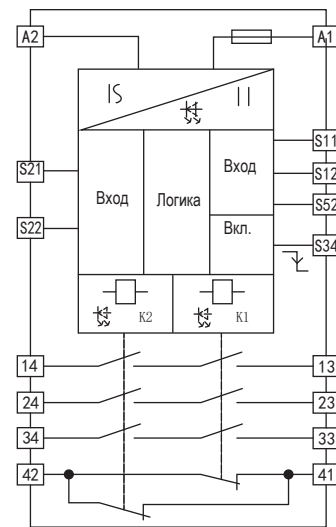
安全完整性等级 Уровень SIL	SIL3
性能等级 Уровень исполнения	符合标准 EN ISO13849, PLe
安全类别 Категория	符合标准 EN ISO13849, Кат.4

SIL3
IEC 61508PLe
Cat.4
EN/ISO13849

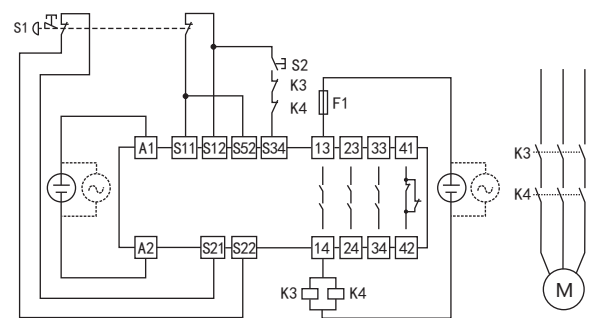
产品特性 Особенности

- 支持单、双通道操作 Один или два канала
- 支持受监控的手动复位 Ручная или автоматическая перезагрузка
- 通道间短路监控 Контроль короткого замыкания

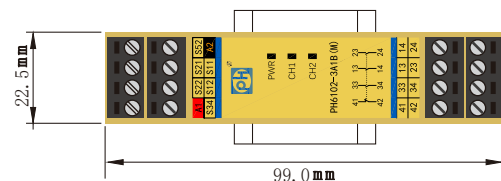
功能框图 Блочная диаграмма



接线示意图 Схема подключения



外形尺寸 Размеры



深114.5mm*高22.5mm*宽99mm