

# CYNDAR Реле безопасности

## SRTD22S-99

### ➤ Вводная информация

SRTS22S-99 — это реле безопасности, подходящее для ввода выключателей аварийной остановки, защитных дверных замков, световых завес PNP и переключателей (световые завесы и переключатели NPN могут быть изготовлены по индивидуальному заказу). Обеспечивает 2 НО выходных контакта мгновенной безопасности и 2 НО вспомогательных выходных контакта с задержкой, а также 2 комплекта функциональных реле безопасности с сигнальными выходами. Диапазон задержки поддерживает 0–99 секунд. Он поддерживает три режима: двухканальный, одноканальный-двухканальный, одноканальный-одноканальный, ручной или автоматический сброс, диагностическую информацию можно оценить по изменению светового индикатора, и он поддерживает быструю регулировку настройки задержки с помощью кнопки настройки задержки на панели.

### ➤ Характеристики

Поддерживает аварийный выключатель, блокировочный выключатель, световую завесу PNP, фотоэлектрический вход.

Поддерживает три дополнительных режима: двухканальный, одноканальный-двухканальный, одноканальный-одноканальный.

Поддержка автоматического сброса и ручного сброса

Поддержка независимого вывода сигнала состояния канала

Резервные силовые клеммы для облегчения подключения проводов расширения.

Диапазон задержки составляет 0–99 секунд, регулируемая точность составляет 0,1 секунды в диапазоне 0–10 секунд и 1 секунда в диапазоне 10–99 секунд. Выбор функции



### ➤ Технические спецификации

#### Power supply

Напряжение источника питания: 24 DC постоянного тока. Допуск по напряжению: +10 %/-20 %.

Потребляемая мощность: <2,8 Вт.

#### Входы

Поддерживаемые устройства ввода: аварийный выключатель, защитный дверной замок, световая завеса PNP, фотоэлектрический вход.

#### Выходы

Релейный выход: 2NO (мгновенный) + 2NC (задержка).

Выход вспомогательного сигнала: 2 канала, нагрузка каждого канала <200 мА, 24 DC постоянного тока.

Диапазон задержки: 0–99 секунд; 0,1–10 секунд, единица регулировки 0,1 с, 10–99 секунд, единица регулировки 1 с.

#### Емкость контактов реле

AC-1:6A/250VAC/1500VA

AC-15:3A/250VAC

DC-1:6A/24VDC/150W

DC-13:3A/24VDC Сопротивление

контакта: <100мΩ Минимальная

нагрузка: 10mA/5V Материал

контакта: AgSnO<sub>2</sub>+0.2μmAu

### ➤ Общие параметры

Электрический срок службы: 5x10<sup>5</sup> раз

Механический срок службы: 1x10<sup>7</sup> раз

Рабочая температура: -25 ~ 65

Рабочая влажность: 35%-85% (без замерзания и конденсации)

Уровень защиты: корпус IP30, клемма IP20, рекомендуется устанавливать в шкафу или корпусе IP54

Хранение температура: -40°C~105°C

Материал корпуса: огнестойкий PA66, V0.

Способ установки: стандартная 35-мм DIN-рейка

Размер: 114,5 мм x 108 мм x 22,5 мм.

Вес: 198 г

### ➤ Функции безопасности

Уровень SIL CL: Уровень

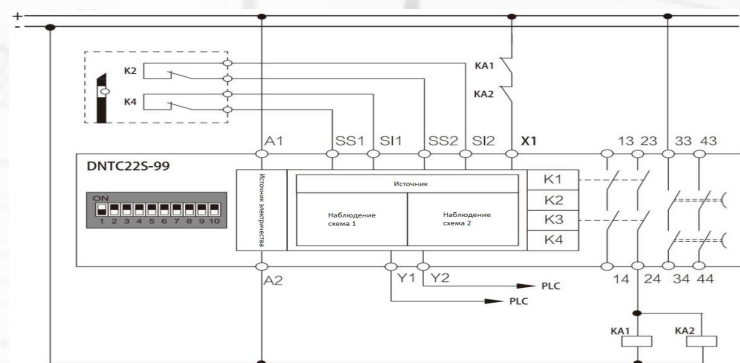
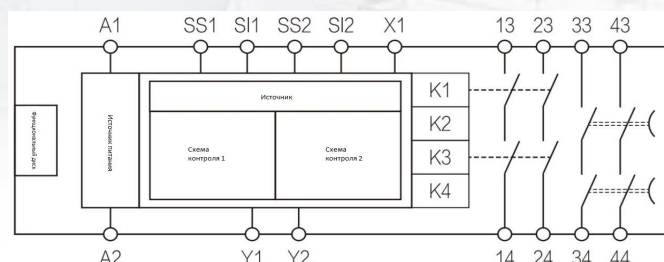
производительности SIL

CL3PL: PLe Категория

безопасности: Cat.4

### ➤ Схема подключения

### ➤ Электрическая принципиальная схема



Используйте SRTD22S-99 для мониторинга двух комплектов дверных выключателей, автоматического сброса и задержки выхода безопасности.