

# КОНТРОЛЛЕР БЕЗОПАСНОСТИ CSRME

ISO 13849-1 (PL e)

## Описание

CSRME разработан на основе стандарта GB 27607 и обеспечивает соответствие безопасности системы управления инструментальным станком требованиям GB 27607 посредством контроля устройства, связанного с безопасностью станка. Безопасность этого продукта соответствует требованиям ISO 13849-1 (PLe) и IEC 61508 (SIL3). С богатыми интерфейсами CSRME имеет ограниченную программируемую функцию. Он может одновременно заменить множество различных типов модулей управления безопасностью или ПЛК безопасности, тем самым значительно упрощая проектирование систем безопасности машин и снижая затраты.

## Ключевые особенности

- Благодаря небольшому размеру и богатым интерфейсам ввода-вывода он может осуществлять всесторонний мониторинг компонентов безопасности станка;
- Он имеет ограниченные программируемые функции, а логика может быть настроена в соответствии с потребностями пользователя;
- Вставные клеммы упрощают проводку и установку.

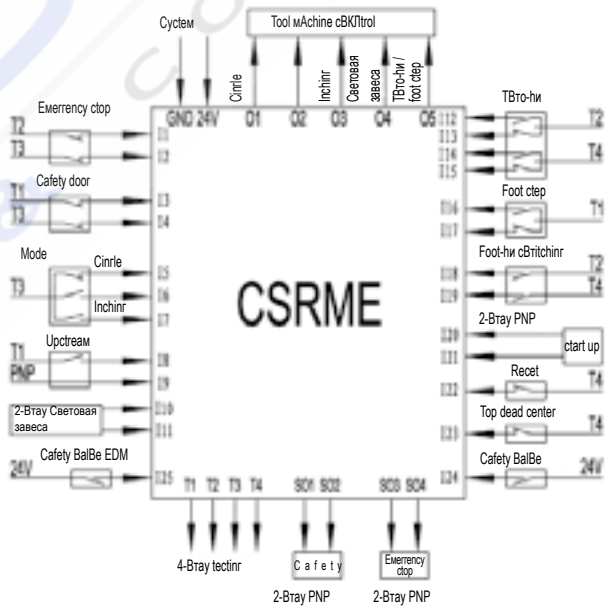


## Технические характеристики

— Таблица20

Класс безопасности		PLe (ISO 13849)		
Окружающая среда				
	Рабочая	-10°C~55°C (Без инея и конденсата)		
	Хранение	-40°C~70°C		
Влажность	Рабочая	35%относительной влажности~85%относительной влажности		
	Хранение	35%относительной влажности~95%относительной влажности		
Класс защиты		IP20		
Размеры		115×110×45мм		
Электрические характеристики				
Рабочее напряжение		Постоянный ток20.4~28.8В (пульсация ±5%)		
Потребление питания		≤6Вт (без нагрузки)		
Ввод / вывод	Вход	5mA/24В		
	Выход	Выход безопасности (PNP)×4	не более 200mA в одну сторону	Выходное остаточное напряжение: <3 В; общая выходная мощность: ≤1А
		Станлартный выход (PNP)×6	не более 200mA в одну сторону	
		Тестовый выход (PNP)×4	не более 100mA в одну сторону	
Время отклика		<20мс		
Индикатор состояния контроллера	ВКЛ (зеленый): Выход безопасности So1 и So2 (выход управления предохранительным клапаном) Состояние выхода ВКЛ.			
	ВыКЛ (красный): Выход безопасности So1 и So2 (выход управления предохранительным клапаном) Состояние выхода ВыКЛ.			
	SYS_ERR (красный): сбой системы: IN_ERR (красный): сбой ввода			
Индикатор состояния порта	Желтый: горит при наличии высокого уровня на входе питания или входном порту.			
	Зеленый: горит, когда на выходной порт подается вход высокого уровня.			

## Схема распиновки



## Размеры

(единица измерения - мм)

