

UE23-3MF

Реле безопасности UE23-3MF осуществляет быстрый и эффективный контроль механических датчиков, таких как кнопки аварийного останова или аварийные выключатели. Встроенные функции упрощают ручной или автоматический сброс и контролируют встроенные контакты, а также дополнительные контакты пускателей.

Краткий обзор

- Идеально подходит для подключения кнопок аварийного останова и аварийных выключателей
- 3 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE10-2FG

Реле безопасности UE10-2FG является оптимальным расширением выходов для оптоэлектронных защитных устройств или контроллеров безопасности. При защите машин и установок реле безопасности принимает электронные сигналы и надежно включает пускатели.

Краткий обзор

- Идеально подходит для случаев применения в оптоэлектронных защитных устройствах и контроллерах безопасности с выходами OSSD
- Малое время отклика 10 мс
- Компактная конструкция
- 2 контактных выхода
- Линия обратной связи для контроля внешних устройств (EDM)
- Винтовые зажимы или вставные винтовые зажимы
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE23-2MF

Реле безопасности UE23-2MF осуществляет быстрый и эффективный контроль механических датчиков, таких как кнопки аварийного останова или аварийные выключатели. Встроенные функции упрощают ручной или автоматический сброс и контролируют встроенные контакты, а также дополнительные контакты пускателей.

Краткий обзор

- Идеально подходит для подключения кнопок аварийного останова и аварийных выключателей
- 2 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

UE45-3S1

Реле безопасности UE45-3S1 контролирует аварийные выключатели и кнопки аварийного останова в системах с безопасным процессом торможения.

Он оснащен двумя контактами с поддержкой безопасности, которые отключают часть пускателей напрямую. Другие пускатели остаются в активном состоянии до тех пор, пока машина не остановится полностью. Эти пускатели деактивируются по истечении предварительно установленного времени.

Это дает возможность запустить процесс торможения, остановить машину и разрешить доступ к машине только тогда, когда она полностью остановится.

Краткий обзор

- Идеально подходит для оценки кнопок аварийного останова и аварийных выключателей
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 2 нормально открытых контакта для непосредственной интеграции в окружение машины
- 1 нормально открытый контакт с задержкой времени до 30 с для работы в системах категории останова 1
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE11-4DX

Реле безопасности UE11-4DX служит для расширения устройств обработки данных из серии продуктов, включающей в себя реле безопасности. Оно имеет четыре выхода с поддержкой безопасности и два диагностических выхода и может таким образом управлять большим количеством пускателей. Все выходы с поддержкой безопасности имеют предварительно установленную задержку времени.

Краткий обзор

- Расширение контактов обеспечивает наличие четырех дополнительных выходов с поддержкой безопасности для устройств обработки данных из серии продуктов, включающей в себя реле безопасности
- 4 выхода с поддержкой безопасности, 2 диагностических выхода
- Предварительно установленное время задержки
- Линия обратной связи для контроля внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE43-3AR

Реле безопасности UE43-3AR контролирует аварийные выключатели через распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности с автоматическим сбросом.

Краткий обзор

- Устройство обработки данных для аварийного выключателя
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 3 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE43-2MF

Реле безопасности UE43-2MF контролирует аварийные выключатели и кнопки аварийного останова через распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности, а также контроль времени расхождения. Реле безопасности поддерживает как ручной, так и автоматический сброс.

Краткий обзор

- Устройство обработки данных для кнопки аварийного останова и аварийного выключателя
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- Возможен контроль времени расхождения
- 2 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE12-2FG

Реле безопасности UE12-2FG является оптимальным расширением выходов для оптоэлектронных защитных устройств или контроллеров безопасности. При защите машин и установок реле безопасности принимает электронные сигналы и надежно включает пускатели.

Краткий обзор

- Идеально подходит для случаев применения в оптоэлектронных защитных устройствах и контроллерах безопасности с выходами OSSD
- Малое время отклика 10 мс
- Компактная конструкция
- 2 контактных выхода
- До 20 контактных выходов за счет каскадного подключения
- Линия обратной связи для контроля внешних устройств (EDM)
- Винтовые зажимы или вставные винтовые зажимы
- Кодированное исполнение для всех гнезд



Standstill Monitor

Standstill Monitor MOC3ZA представляет собой реле останова приводов машины и защищает от опасных перемещений рабочих органов. Он измеряет напряжение от остаточного магнетизма, поэтому для контроля останова не требуется дополнительных датчиков. Благодаря этому он пригоден для применения в трехфазных, однофазных двигателях и двигателях постоянного тока. В целях оптимальной интеграции в рабочее окружение Standstill Monitor MOC3ZA выпускается в трех различных вариантах в соответствии со значениями напряжения питания.

Он может подключаться ко всем устройствам безопасности компании SICK через принудительно управляемые контакты с поддержкой безопасности.

- Контроль останова с помощью измерения напряжения от остаточного магнетизма
- 3 нормально открытых, 1 нормально закрытый контакт с поддержкой безопасности с принудительным управлением
- 2 диагностических выхода (полупроводник)
- 1 диагностический выход (нормально открытый)
- PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508), SILCL 3 (EN 62061)
- Максимальное подключаемое напряжение двигателя 690 В
- Регулируемые порог напряжения и время останова



UE42-2HD

Реле безопасности UE42-2HD управляет обеими кнопками устройства с двуручным управлением, причем каждая кнопка имеет два дополнительных контакта. Реле контролирует существующую неравнозначность обеих кнопок и контролирует максимальное время расхождения 500 мс между обеими кнопками.

Краткий обзор

- Блок обработки данных для устройств с двуручным управлением типа III C, согласно EN 574
- Время расхождения 500 мс
- 2 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Возможен контроль внешних пускателей
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE402

Переключаемый усилитель UE402 расширяет световые завесы безопасности C4000 функцией байпаса, переключением режима работы и режим PSDI.

- C4000 Standard: байпас, переключение режимов работы, режим PSDI
- C4000 Advanced: байпас, переключение режимов работы, режим PSDI
- C4000 Fusion: байпас, переключение режимов работы
- C4000 Palletizer: байпас, переключение режимов работы
- C4000 Entry/Exit: байпас, переключение режимов работы



UE10-3OS

Реле безопасности UE10-3OS имеет все необходимые контактные линии. Оно принимает сигналы безопасности от датчиков и передает эту информацию на внутренние контакты, которые включают пускатели. Кроме этого, реле безопасности обеспечивает диагностику и отображает состояние системы.

- Идеально подходит для случаев применения в оптоэлектронных защитных устройствах и контроллерах безопасности с выходами OSSD
- Расширение выходов для надежной обработки выходных сигналов OSSD
- 3 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Линия обратной связи для контроля внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE43-3MF

Реле безопасности UE43-3MF контролирует аварийные выключатели и кнопки аварийного останова через распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности, а также контроль времени расхождения.

- Устройство обработки данных для кнопки аварийного останова и аварийного выключателя
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- Возможен контроль времени расхождения
- 3 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)



UE43-4AR

Реле безопасности с четырьмя выходами с поддержкой безопасности для контроля аварийных выключателей

Реле безопасности UE43-4AR контролирует аварийные выключатели через распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности с автоматическим сбросом. Дополнительно модуль имеет четыре выхода с поддержкой безопасности.

- Устройство обработки данных для аварийного выключателя
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 4 выхода с поддержкой безопасности
- Автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



UE403

Переключаемый усилитель выборочного отключения UE403, в комбинации с многолучевым световым барьером безопасности M4000, является эффективным решением для децентрализованного, выборочного отключения на оборудовании с автоматической транспортировкой материалов. Благодаря его встроенным функциям, легко конфигурируемые через ПК через интерфейс RS-232, и простому локальному подключению сигналов выборочного отключения и командных устройств к переключаемому усилителю выборочного отключения UE403, возможно реализовать защиту доступа с максимальной эксплуатационной готовностью.

- Подключение от 2 до 4 датчиков выборочного отключения, внешняя лампа выборочного отключения, управляющий переключатель сброса и перебега, сигнал останова полосы
- Функции: контроль одновременности, отслеживание общего времени выборочного отключения, контроль зазора датчика, испытание датчика, частичное гашение, завершение выборочного отключения электрочувствительным защитным устройством, встроенный перебега



UE48-3OS

Реле безопасности UE48-3OS оснащено множеством функций, необходимых для решения задач в распространенных случаях применения. В области аварийных выключателей, кнопок аварийного останова и бесконтактных переключателей реле безопасности контролирует сигналы и осуществляет распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности. Сигналы оптоэлектронных защитных устройств принимаются и обрабатываются реле безопасности напрямую.

Краткий обзор

- Идеально подходит для оценки кнопок аварийного останова, аварийных выключателей, световых завес безопасности, лазерных сканеров безопасности и сенсорных настилов безопасности
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 3 выхода с поддержкой безопасности
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



ReLy

Защитные реле семейства продуктов ReLy контролируют функции безопасности или датчики безопасности до уровня производительности e. Ассортимент продуктов линейки ReLy крайне обширен. Каждый из четырех модулей ReLy включает в себя все необходимые компоненты современного защитного реле. Две шины контактов для безопасного отключения машин. Малое время отклика 10 мс позволяет устанавливать небольшое безопасное расстояние. Вставные контактные зажимы для ускорения технического обслуживания. Узкий корпус экономит место в распределительном шкафу. Разнообразные возможности диагностики для легкого и быстрого устранения неисправностей. Тип подключаемого датчика определяет выбор нужного продукта.

Краткий обзор

- Защитное реле для контроля электрочувствительных защитных устройств и аварийных выключателей
- До PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508)
- 2 выходных сигнала безопасности, малое время отклика 10 мс
- Узкий корпус
- Вставные контактные зажимы
- Диагностика посредством светодиодов состояния и диагностических выходов



UE401

Блок оценки данных UE401 безопасно и надёжно оценивает сигналы однолучевых защитных световых барьеров L4000. Кроме того, могут быть реализованы функции блокировки повторного запуска и контроля внешних устройств (EDM).

Краткий обзор

- Блокировка повторного запуска
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Каскадное подключение однолучевых защитных световых барьеров
- Быстрое время отклика
- Узкий корпус



UE10-4XT

Реле безопасности UE10-4XT служит для расширения устройств обработки данных из серии продуктов, включающей в себя реле безопасности. Оно имеет четыре выхода с поддержкой безопасности и два диагностических выхода и может таким образом управлять большим количеством пускателей.

Краткий обзор

- Расширение контактов обеспечивает наличие четырех дополнительных выходов с поддержкой безопасности для устройств обработки данных из серии продуктов, включающей в себя реле безопасности
- 4 выхода с поддержкой безопасности, 2 диагностических выхода
- Линия обратной связи для контроля внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд



Speed Monitor

Speed Monitor представляет собой реле останова и частоты вращения, которое защищает от опасных перемещений рабочих органов благодаря надежному контролю скорости. Он обеспечивает функции безопасности приводов SLS (safety limited speed, безопасное уменьшение частоты вращения) и SSM (safe speed monitor, безопасный контроль скорости). Дополнительно он обеспечивает различные режимы работы функции контроля: с помощью двух независимых сигналов инициализации или по двум каналам — с помощью сигнала инициализации и другого сигнала. Кроме этого, Speed Monitor может быть подключен ко всем типам контроллеров безопасности компании SICK.



- Контроль останова и частоты вращения
- 4 безопасных полупроводниковых выхода
- PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508), SILCL3 (EN 62061)
- Максимальная входная частота 2 кГц
- Регулируемый предел частоты вращения/частоты контроля, в зависимости от варианта от 0,1 до 9,9 Гц или от 0,5 до 99 Гц
- 2 диагностических выхода для индикации ошибок и состояния
- Диагностические светодиоды

UE44-3SL

Реле безопасности UE44-3SL защищает двери, на которых требуется блокировка. Реле выдает сигналы безопасности на открытие двери с механической блокировкой и запускает разблокировку через установленное время (макс. 30 с). Если дверь закрывается снова, через максимальное время задержки 30 с она блокируется, и машина продолжает работать в безопасном режиме. Третий выход с поддержкой безопасности работает при этом в противоположном направлении относительно двух классических выходов с поддержкой безопасности и управляет блокировкой и разблокировкой.



- Идеально подходит для оценки состояния аварийных выключателей с механической блокировкой
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 2 нормально открытых контакта для непосредственной интеграции в окружение машины
- 1 нормально открытый контакт с задержкой времени до 30 с для магнитной разблокировки
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд

UE48-2OS

Реле безопасности UE48-2OS можно подключить ко всем распространенным системам безопасности. В области аварийных выключателей, кнопок аварийного останова и бесконтактных переключателей оно контролирует не только сигналы, но и распознавание перекрестного замыкания и осуществляет контроль последовательности. Сигналы оптоэлектронных защитных устройств принимаются и обрабатываются реле безопасности напрямую. Оно распознает объекты на сенсорном настиле, воспринимая и оценивая сигналы короткого замыкания во входном контуре.



- Идеально подходит для оценки кнопок аварийного останова, аварийных выключателей, световых завес безопасности, лазерных сканеров безопасности и сенсорных настилов безопасности
- Распознавание перекрестного замыкания и контроль последовательности при двухканальной активации
- 2 выхода с поддержкой безопасности, 1 диагностический выход
- Ручной или автоматический сброс
- Контроль внешних устройств (EDM)
- Кодированное исполнение для всех гнезд

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>