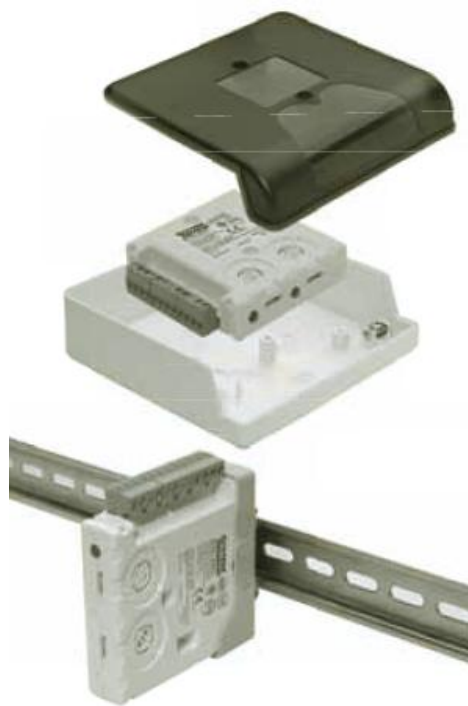


TC809E - TC811E

Модули ввода/вывода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- TC811E1023 модуль защиты от короткого замыкания
- TC810E1032 модуль с одним выходом
- TC809E1043 модуль с одним входом
- TC841E1019 модуль связи с зоной стандартных детекторов
- TC809E1050 модуль с двумя входами
- TC809E1068 модуль с двумя входами, одним выходом
- Общая механическая база для коробочного, панельного монтажа и монтажа на шине DIN
- Трехцветные светодиоды
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Переключатели десятичных адресов - видимые и выбираемые на двух уровнях
- Широкий угол видимости светодиодов
- Совместимость с XLS40e/50e/60e/80e, контурами XLS1000 AADC , FS90 Plus AE

ОПИСАНИЕ

Новая группа модулей ввода/вывода является частью семейства TC800 фирмы Honeywell. Одно- и многофункциональные модели имеют одну и ту же механическую основу, что ведет к снижению стоимости инсталляции и уменьшению требуемого для монтажа пространства.

Уникальная механическая конструкция позволяет монтировать каждый модуль в настенной коробке, на шине DIN или в любом другом ограждении. Независимо от выбранного метода монтажа, адресный переключатель всегда остается видимым и доступным для выбора.

Чтобы обеспечить соединение модулей, монтируемых на шине DIN , поставляются наборы нарезанных и очищенных проводов. Номер партии этих наборов проводов M200-LWP.

Каждый модуль имеет встроенную защиту от короткого замыкания для коммуникационного контура; однако для повышения гибкости в практическом использовании защитные изоляторы могут выбираться/выключаться индивидуально для каждого модуля.

Чтобы помочь инженерам в техническом обслуживании и нахождении неисправностей, светодиоды и переключатели сделаны хорошо видимыми и без снятия крышки монтажной коробки. Многоцветные светодиоды обеспечивают диагностическую информацию о состоянии каждого отдельного модуля ввода/вывода.

Для простоты инсталляции, тестирования и техобслуживания клеммы проводов имеют штекерную конструкцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TC811E1023 модуль защиты от короткого замыкания

Модуль TC811E1023 предназначен для размещения между группами устройств на линии связи с целью защиты линии в случае короткого замыкания. Он автоматически срабатывает, когда напряжение на линии связи падает ниже установленного предела. При возникновении короткого замыкания два защитных реле, расположенных вокруг группы устройств, где случилось короткое замыкание, срабатывают на падение напряжения и отключают устройства от остальной линии. Когда напряжение на линии повышается до заданного значения, защитный модуль обнаруживает отсутствие аварийных условий и автоматически возвращает питание отрезанной группе устройств.

Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	от 15 до 30 В пост. тока
Макс. ток в режиме ожидания	200 мкА при 24 В пост. тока
Задержка обнаружения повреждения	от 100 до 400 мс
Макс. активное сопротивление	0,13& при 15 В

Характеристики окружающей среды

Диапазон рабочих температур	от -20°C до +60°C
Влажность	от 5 до 95% относит. влажности
Степень защиты	IP30 (IP50 в M200E-SMB)

Механические характеристики

Высота	23 мм
Длина	93 мм
Ширина	94 мм включая клеммную коробку
Вес	62 г
Максимальный диаметр провода для клемм	2,5 мм ²

TC810E1032 модуль с одним входом

Модуль TC810E1032 может следить за электропроводкой к устройствам нагрузки и по команде с пульта управления переключать эти устройства на внешнее питание. Он также имеет встроенную защиту от короткого замыкания. В нормальном супервизорном режиме модуль выключает контроль нагрузки и включает внешнее питание посредством двухпозиционного реле. Отслеживается внешнее питание, при падении напряжения ниже установленного предела генерируется сигнал на размыкание. В неконтролируемом режиме модуль не отслеживает ни нагрузку, ни внешнее питание и может использоваться для коммутации группы контакторных переключателей form C .

Благодаря выбираемому DIL-переключателю модуль может полностью соответствовать требованиям VdS 2489. Примечание: выбор этой опции налагает дополнительные ограничения на коммутируемую нагрузку.

Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	от 15 до 30 В пост. тока
Макс. ток в режиме ожидания	310 мкА при 24 В пост. тока, без коммуникации 510 мкА при 24 В пост. тока, одна коммуникация, каждые 5 секунд сопровождаемая миганием светодиода
Характеристики реле: неконтролируемый режим Form C	2А при 30В пост. тока, активная нагрузка
Характеристики реле: контролируемый режим Form C	1,5А при 30 В пост. тока, активная нагрузка

Характеристики окружающей среды

Диапазон рабочих температур	от -20°C до +60°C
Влажность	от 5 до 95% относит. влажности
Степень защиты	IP30 (IP50 в M200E-SMB)

Механические характеристики

Высота	23 мм
Длина	93 мм
Ширина	94 мм включая клеммную коробку
Вес	77 г
Максимальный диаметр провода для клемм	2,5 мм ²

TC809E1043 модуль с одним входом

TC809E1050 модуль с двумя входами

TC809E1068 модуль с двумя входами, одним выходом

Модули TC809E1043 и TC809E1050 обеспечивают контроль одной или двух входящих цепей от внешних устройств; модуль TC809E1068 также обеспечивает неконтролируемый однополюсный безвольтовый контакторный переключатель для внешних устройств. Все модули имеют встроенную защиту от короткого замыкания. Входные каналы имеют функции как дискретного блокирующего, так и аналогового контроля. Имеются 3 отдельных состояния блокировки: нормальное, открытое и комбинированное авария/короткое замыкание. При аналоговом контроле непрерывно отслеживается соответствующая цепь и возвращается сигнал, пропорциональный сопротивлению цепи.

Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	от 15 до 30 В пост. тока
TC809E1043 Макс. ток в режиме ожидания	310 мкА при 24 В пост. тока, без коммуникации 510 мкА при 24 В пост. тока, одна коммуникация, каждые 5 секунд сопровождаемая миганием светодиода
TC809E1050 Макс. ток в режиме ожидания	340 мкА при 24 В пост. тока, без коммуникации 600 мкА при 24В пост. тока, одна коммуникация, каждые 5 секунд сопровождаемая миганием светодиода
TC809E1068 Макс. ток в режиме ожидания	340 мкА при 24 В пост. тока, без коммуникации 660 мкА при 24 В пост. тока, одна коммуникация, каждые 5 секунд сопровождаемая миганием светодиода
TC809E1068 характеристика выхода	2А при 30 В пост.тока, активная нагрузка.

Характеристики окружающей среды

Диапазон рабочих температур	от -20°C до +60°C
Влажность	от 5 до 95% относит. влажности
Степень защиты	IP30 (IP50 в M200E-SMB)

Механические характеристики

Высота	23 мм
Длина	93 мм
Ширина	94 мм включая клеммную коробку
Вес: TC809E1043	100 г
Вес: TC809E1050 и TC809E1068	110 г
Максимальный диаметр провода для клемм	2,5 мм ²

TC841E1019 модуль связи с зоной стандартных детекторов

Модуль TC841E1019 обеспечивает интерфейс между зоной работы стандартных детекторов и интеллектуальным сигнальным контуром. Модуль снабжен встроенной защитой от короткого замыкания, так что если в "стандартной" зоне возникает повреждение, она отключается от контура. Когда напряжение на линии повышается до заданного значения, защитный модуль обнаруживает отсутствие аварийных условий и автоматически возвращает питание отрезанной группе устройств. Модуль использует емкостное EOL (сопротивление на концах) для отслеживания "стандартной" зоны и передает данные о состоянии зоны (нормальное, открытое или короткое замыкание/авария) на пульт управления.

Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	от 15 до 30 В пост.тока (от 18 до 30 В пост.тока при питании зоны от контура)
Макс. ток в режиме ожидания	288 мкА при 24 В пост. тока, без коммуникации 500µА при 24 В пост. тока, одна коммуникация каждые 5 секунд
Макс.ток в режиме ожидания, питание зоны от контура	1,5 мА при 24 В пост.тока, одна коммуникация каждые 5 сек.
Макс.ток, поставляемый детекторам	1,5 мА дополнительно к указанному выше

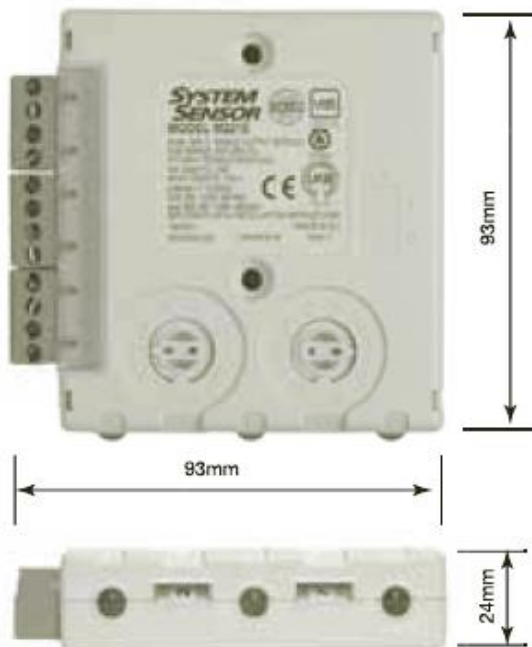
Характеристики окружающей среды

Диапазон рабочих температур	от -20°C до +60°C
Влажность	от 5 до 95% относит. влажности
Степень защиты	IP30 (IP50 в M200E-SMB)

Механические характеристики

Высота	23 мм
Длина	93 мм
Ширина	94 мм включая клеммную коробку
Вес	110 г

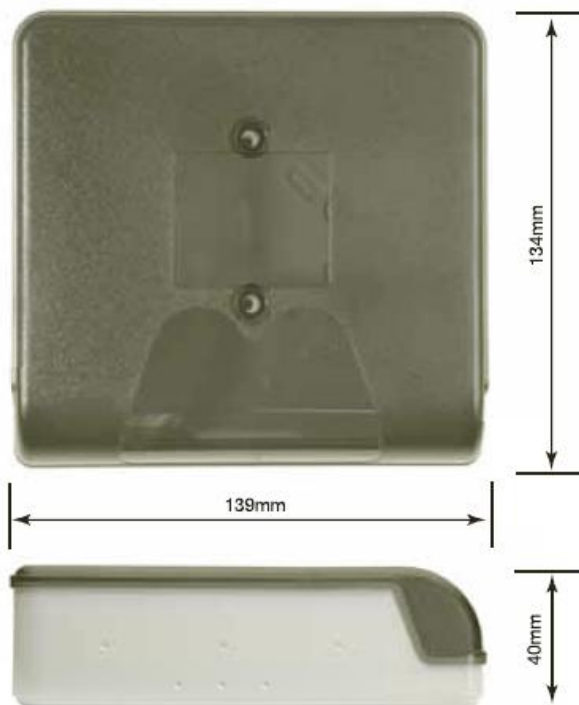
Максимальный диаметр провода для клемм 2,5 мм²



Скобы для монтажа на шине DIN и на панели

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

- SMB500 Коробка для монтажа на поверхности
- M200–DIN скоба для монтажа на шине DIN
- M200–PMB скоба для монтажа на панели
- M200–LWP набор 200 готовых кусков проводки



ЗАО "Honeywell"
Лужники, 24, административное здание ОАО "Лужники", 4 этаж
Москва, 119048, Россия