

Спецификация SM M23 (M23-1BH00)

Технические характеристики

Номер для заказа	M23-1BH00
Тип	SM M23
Идентификатор модуля	0015 3F49
Общие сведения	
Примечание	-
Особенности	8 дискретных входов, 8 дискретных выходов Выходной ток 0,5 А
Потребляемые ток/мощность	
Ток потребления от системной шины	80 мА
Потребляемая мощность	0,7 Вт
Технические характеристики дискретных входов	
Количество входов	8
Длина экранированного кабеля	1000 м
Длина неэкранированного кабеля	600 м
Номинальное напряжение нагрузки	24 В пост. тока
Ток потребления от источника питания нагрузки L+ (без нагрузки)	25 мА
Номинальное значение	20,4...28,8 В пост. тока
Уровень сигнала логического 0	0...5 В пост. тока
Входное напряжение сигнала логической 1	15,0...28,8 В пост. тока
Гистерезис входного сигнала	-
Диапазон частот	-
Входное сопротивление	-
Входной ток сигнала логической 1	3 мА
Подключение 2-проводных датчиков BERO	да
Макс. допустимый ток потребления датчика BERO	0,5 мА
Время задержки перехода сигнала от 0 к 1	3 мс
Время задержки перехода сигнала от 1 к 0	3 мс
Количество одновременно используемых входов при горизонтальной установке	8
Количество одновременно используемых входов при вертикальной установке	8
Входная характеристика	IEC 61131-2, тип 1
Размер данных инициализации	8 бит
Технические характеристики дискретных выходов	
Количество выходов	8
Длина экранированного кабеля	1000 м
Длина неэкранированного кабеля	600 м
Номинальное напряжение нагрузки	20,4...28,8 В пост. тока
Защита от обратной полярности напряжения питания нагрузок	-
Ток потребления от источника питания нагрузки L+ (без нагрузки)	20 мА
Суммарный выходной ток для группы каналов, горизонтальная установка, 40°C	4 А

Суммарный выходной ток для группы каналов, горизонтальная установка, 60°C	4 А
Суммарный выходной ток для группы каналов, вертикальная установка	4 А
Выходной ток сигнала лог. 1, номинальное значение	0,5 А
Время задержки перехода сигнала от низкого съёмуровня к высокому	30 мкс
Время задержки перехода сигнала от высокого уровня к низкому	175 мкс
Минимальный ток нагрузки	-
Ламповая нагрузка	10 Вт
Параллельное включение двух выходов для резервированного управления нагрузкой	невозможно
Параллельное включение двух выходов для увеличения выходной мощности	невозможно
Управление дискретным вводом	да
Частота коммутаций для резистивной нагрузки	макс. 1000 Гц
Частота коммутаций для индуктивной нагрузки	макс. 0,5 Гц
Частота коммутаций для ламповой нагрузки	макс. 10 Гц
Внутреннее ограничение перенапряжения от коммутации индуктивной нагрузки	L+ (-45 В)
Защита от короткого замыкания в цепи нагрузки	да, электронная
Порог срабатывания	1 А
Количество циклов коммутации для релейных выходов	-
Коммутирующая способность контактов	-
Размер выходных данных	8 бит
Информация о состоянии, прерывания, диагностика	
Индикация состояния	зеленый светодиод для каждого канала
Прерывания	да, параметрируемые
Аппаратные прерывания	нет
Диагностические прерывания	да, параметрируемые
Диагностические функции	да, параметрируемые
Считывание диагностической информации	возможно
Состояние модуля	зеленый светодиод
Индикация ошибки модуля	красный светодиод
Индикация ошибки канала	нет
Гальваническая изоляция	
Между каналами	-
Между каналами различных групп	-
Между каналами и системной шиной	да
Испытательное напряжение изоляции	500 В пост. тока
Адресное пространство	
Входные данные, байт	1
Выходные данные, байт	1
Данные параметризации, байт	0
Диагностические данные, байт	20

Корпус	
Материал	PPE / PPE GF10
Монтаж	Монтажная рейка 35 мм
Механические характеристики	
Размеры (ШхВхГ)	26 x 88 x 71 мм
Масса нетто	90 г
Масса с принадлежностями	90 г
Масса брутто	103 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 ... +60 °C
Температура хранения	-25 ... +70 °C
Сертификация	
UL	в процессе получения
КС	в процессе получения