

Лист тех. данных

6ES7132-6MD00-0BB1



SIMATIC ET 200SP, relay module normally open, RQ NO-MA4x120VDC..230VAC/5A ST, with manual operation, packing unit VPE 1, suitable for BU type B0 or B1, Module diagnostics

Общая информация

Обозначение типа продукта	RQ 4 x 120 В пост. тока ... 230 В перем. тока/5 А NO MA ST
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS03
Версия микропрограммного обеспечения	Да
Возможно обновление микропрограммного обеспечения	
Применяемые системные блоки	BU-тип B0, B1
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC40

Функция продукта

- Данные для идентификации и техобслуживания

Да; I&M0 - I&M3

Инженерное обеспечение с помощью

- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
- STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
- PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision
- PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision

V13 SP1

V5.5 SP3/-

по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
GSDML, версия V2.3

Режим работы

- DQ
- DQ с функцией экономии энергии
- ШИМ
- Выборка с запасом по частоте дискретизации
- MSO

Да
Нет
Нет
Нет
Нет

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да

Входной ток

Макс. потребление тока	100 mA; без нагрузки
------------------------	----------------------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
- Входы - Выходы	1 byte; + 1 байт на информацию о качестве 1 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения

Автоматическое кодирование	Да
- механический кодирующий элемент - Тип механического кодирующего элемента	Да тип C

Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип В1
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип В0
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Нет
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	5 A
• Макс. ток на модуль	20 A
Суммарный ток выходов (на модуль)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °C, макс.	20 A
— до 60 °C, макс.	16 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	20 A
— до 50 °C, макс.	16 A
Релейные выходы	
• Число релейных выходов	4
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
• Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле)	40 mA
• Внешний предохранитель для релейных выходов	Да, со слаботочным предохранителем, имеющим ток срабатывания макс. 6 A и быструю характеристику срабатывания
• Макс. число коммутационных циклов	7 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 A; см. дополнительное описание в руководстве
— при омической нагрузке, макс.	5 A; см. дополнительное описание в руководстве
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A
— Мин. коммутируемый ток	100 mA; 5 В пост. тока
— Ном. напряжение переключения (пост. ток)	От 24 до 120 В пост. тока
— Ном. напряжение переключения (пер. ток)	от 24 до 230 В перем. тока
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Контроль напряжения питания	Да
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Допустимая разность потенциалов	
между каналами и шиной на задней	240 В перем. тока

стенке/напряжение питания	
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока (типичное испытание)
испытанная посредством	
• между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	2 500 В пост. тока
• между шиной на задней стенке и напряжением питания	707 В пост. тока (типичное испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 м; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	45 g
последнее изменение:	09.02.2022 