



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 8 x 230 В перем. тока/5 А ST (реле)
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения Возможно обновление микропрограммного обеспечения	да
Функция продукта	
Данные для идентификации и техобслуживания	да ; I&M0 - I&M3
Режим тактовой синхронизации	нет
Пуск согласно приоритету	да
Инженерное обеспечение с помощью	
STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12
STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V1.0/V5.1
PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-
Режим работы	
DQ	да
DQ с функцией экономии энергии	нет
ШИМ	нет
Выборка с запасом по частоте дискретизации	нет
MSO	да
встроенный счетчик циклов коммутации	да ; МПО не ниже V2.1.0
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8
Защита от перепутывания полярности	да
Входной ток	
Макс. потребление тока	80
Выходное напряжение	
Номинальное значение (перем. ток)	230; От 24 В пост. тока до 120 В пост. тока / от 24 В пер. тока до 230 В пер. тока
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0.8

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	8
с вытекающим током	да
с втекающим током	да
Цифровые выходы параметризуемые	да
Защита от короткого замыкания	нет
Включение цифрового входа	да ; возможно
Коммутационная способность выходов	
- при ламповой нагрузке, макс. - Энергосберегающие/люминесцентные лампы с электронным стартером - Трубчатые люминесцентные лампы со стандартной компенсацией - Некомпенсированные трубчатые люминесцентные лампы	1 500; 10 000 коммутационных циклов 10 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов) 1 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов) 10 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов)
Выходной ток	
- для сигнала "1", номинальное значение - для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. - для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. - для сигнала "0", ток покоя, макс.	5 5; 10 В 8; тепловой ток длительной нагрузки 0
Параллельное подключение двух выходов	
- для логических схем - для повышения мощности - для резервного включения нагрузки	да нет да
Частота коммутации	
- при омической нагрузке, макс. - при индуктивной нагрузке, макс. - при ламповой нагрузке, макс.	2 0,5 2
Суммарный ток выходов	
- Макс. ток на канал - Макс. суммарный ток на узел - Макс. ток на модуль	8; см. дополнительное описание в руководстве 8; см. дополнительное описание в руководстве 64; см. дополнительное описание в руководстве
Релейные выходы	
- Число релейных выходов - Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) - Потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле), тип. - Внешний предохранитель для релейных выходов - Переключение контактов (внутреннее) - Макс. число коммутационных циклов - Допуск реле согласно UL 508	8 24 80 с модельным автоматическим выключателем для защиты линий с характеристикой В при: $\cos \Phi$ 1,0: 600 А $\cos \Phi$ 0,5 - 0,7: 900 А с плавким предохранителем Diazed 8 А: 1 000 А нет 4 000 000; см. дополнительное описание в руководстве да ; 250 В перем. тока/5 А g.p.; 120 В перем. тока вольфрам TV-4; A300, R300
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс. — при омической нагрузке, макс.	см. дополнительное описание в руководстве см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
- экранированные, макс. - неэкранированные, макс.	1 000 600
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
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	да ; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	да ; красный светодиод
• Светодиод MAINT	да ; желтые светодиоды
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	да ; зеленые светодиоды
• Индикатор состояния канала	да ; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	нет
• для диагностики модуля	да ; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	да ; Допустимо включение различных фаз
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	AC 250 В между каналами и линией питания L+; AC 250 В между каналами и объединительной панелью; AC 250 В между каналами (AC 500 В при подключении различных фаз; основная изоляция)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	между каналами: DC 3 100 В; между каналами и объединительной панелью: DC 3 100 В; между каналами и линией питания L+: DC 3 100 В; между L+ и объединительной панелью DC 707 В (типичные испытания)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	нет
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	да ; Не ниже FS03
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL c
• Категория согласно ISO 13849-1	кат. 2
• SILCL согласно МЭК 62061	SILCL 1
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30; Не ниже FS03
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30; Не ниже FS03
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40
Размеры	
Ширина	35
Высота	147
Глубина	129
Массы	
Масса, прикл.	350
последнее изменение:	06.02.2021 