SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7522-5EH00-0AB0



SIMATIC S7-1500, digital output module DQ16x24..48VUC/125V DC/0.5A ST; 16 channels in groups of 1; 0.5 A per group; substitute value: observe derating the module supports the safety-oriented shutdown of load groups up to SIL2 according to EN IEC 62061:2021 and Category 3 / PL d according to EN ISO 13849-1:2015. front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 24 ... 48 VUC/125 В пост. тока/0,5 A ST
Функциональный стандарт HW	FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
● 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	V13 SP1 / -
● 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
● Кулачковое управление (переключение при сравнительных значениях)	Нет
● Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
● MSO	Да
● встроенный счетчик циклов коммутации	Нет
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 48 В, 125 В
Номинальное значение (перем. ток)	24 V; 48 В (50 - 60 Гц)
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	2 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,8 W
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	16
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	200 В (помехоподавляющий диод)
Включение цифрового входа	Да

Sensoren промышленные датчики

Коммутационная способность выходов	
● при омической нагрузке, макс.	0,5 A
● при ламповой нагрузке, макс.	40 W; при 125 В пост. тока, 10 Вт при 48 В номинального напряжения цепи управления, 5 Вт при 24 В номинального напряжения цепи управления
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-1,0 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,6 A
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	5 ms
● с "1" на "0", макс.	5 ms
Параллельное подключение двух выходов	
● для логических схем	Да
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	25 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
● Макс. ток на канал	0,5 A
● Макс. суммарный ток на узел	0,5 A
● Макс. ток на модуль	8 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Нет
● Предупреждение о необходимости ТО	Нет
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Нет
● Обрыв провода	Нет
● Короткое замыкание	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
● Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Нет
● Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
● для диагностики канала	Нет
● для диагностики модуля	Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	1
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	125 В пост. тока/48 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 000 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да; Не ниже FS02
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
● Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
● Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
● Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061	SIL 2

● примечание о противоаварийном отключении	https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/39198632
функции изделия / безопасность / заголовок	
целостность данных	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g