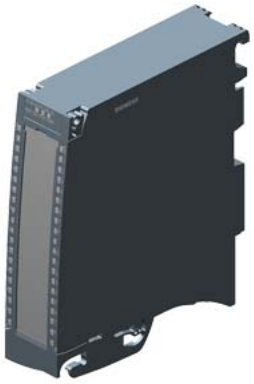
SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7522-1BL01-0AB0



Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 32x24 В пост. тока/0,5A HF
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	Версия 1.1.0
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	да ; I&M0 - I&M3
● Режим тактовой синхронизации	да
● Пуск согласно приоритету	да
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V13 SP1 / -
● 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	да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	да ; посредством внутренней защиты предохранителями, 7 A на группу
Входной ток	
Макс. потребление тока	60 mA
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,1 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,5 W
Цифровые выводы	

© Copyright Siemens

Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	32
с втекающим током	да
Цифровые выходы параметрируемые	да
Защита от короткого замыкания	да ; с электронным срабатыванием
● Нормальный порог срабатывания	1 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 В)
Включение цифрового входа	да
Коммутационная способность выходов	
● при омической нагрузке, макс.	0,5 A
● при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
● нижний предел	48 Ω
● верхний предел	12 kΩ
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,5 A
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	100 µs
● с "1" на "0", макс.	500 µs
Параллельное подключение двух выходов	
● для логических схем	да
● для повышения мощности	нет
● для резервного включения нагрузки	да
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz; согласно IEC 60947-5-1, DC-13
● при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
● Макс. ток на канал	0,5 A; см. дополнительное описание в руководстве
● Макс. суммарный ток на узел	4 A; см. дополнительное описание в руководстве
● Макс. ток на модуль	16 A; см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Тактовая синхронизация	
Мин. время обработки и активации (TWA)	70 µs
Макс. время цикла шины (TDP)	250 µs
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Возможность включения заменяющих значений	да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	да
● Предупреждение о необходимости ТО	да
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	да
● Обрыв провода	да
● Короткое замыкание	да
● Суммарная ошибка	да
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

© Copyright Siemens

● Индикатор состояния канала	да ; зеленые светодиоды
● для диагностики канала	да ; красный светодиод
● для диагностики модуля	да ; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	нет
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
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
● SILCL согласно МЭК 62061	SILCL 2
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; Не ниже FS03
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; Не ниже FS03
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	280 g

последнее изменение: 19.12.2020

© Copyright Siemens