SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7521-1BP00-0AA0



SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов, DI 64xDC 24V SNK/SRC BA, 64 канала в группах по 16, входная задержка типично 3,2 мс,, вход типа 3 (IEC 61131); вход sinking/sourcing. модуль шириной 35 мм, кабели и клеммные блоки заказываются отдельно, как принадлежности

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 64x24 В пост. тока BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS01
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	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V16 с HSP 0319 / V17
● 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	V2.35 / -
Режим работы	
● Цифровые входы	Да
● Счетчики	Нет
● Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
● MSI	Да
Напряжение питания	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	линейный защитный автомат DC 24 В / 4 А с характеристикой срабатывания типа B или C
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,6 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,8 W
Цифровые входы	
Число входов	64
Цифровые входы параметрируемые	Нет
M/P-считывание	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Число одновременно включаемых входов	
● Число одновременно включаемых входов	64; см. дополнительное описание в руководстве
Входное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	-5 ... +5 В; (опорным потенциалом является COM)

● для сигнала "1"	-11 ... -30 В; +11 ... +30 В (опорным потенциалом является COM)
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	2,7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	3 ms
— с "0" на "1", макс.	4 ms
— с "1" на "0", мин.	3 ms
— с "1" на "0", макс.	4 ms
для входов аварийной сигнализации	
— параметрируемое	Нет
для технологических функций	
— параметрируемое	Нет
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
● 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Нет
● Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Нет
● Обрыв провода	Нет
● Короткое замыкание	Нет
● Суммарная ошибка	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
● Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
● Светодиод MAINT	Нет
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; с помощью модуля сопряжения SIMATIC TOP connect
● Индикатор состояния канала	Да; с помощью модуля сопряжения SIMATIC TOP connect
● для диагностики канала	Нет
● для диагностики модуля	Нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Нет
● между каналами, в блоках для	16; 32 при использовании модуля сопряжения SIMATIC TOP connect
● 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
функции изделия / безопасность / заголовок	
целостность данных	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.	40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
Размеры	

Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	250 g
Прочее	
Примечание:	Кабели и модули подключения просим заказывать отдельно