

Лист тех. данных

6DL1131-6BL00-0PH1



SIMATIC ET 200SP HA, digital input module, DI 32X24VDC HA, suitable for terminal block, H1, P0, color code CC00, channel diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 32x24 В пост. тока НА
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
• Возможна обновление микропрограммного обеспечения	Да
Используемый клеммный блок	ТВ-тип H1 и P0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC00
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	V16
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.6
• PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V9.0
• PCS neo проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V3.0
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML, версия V2.3
Режим работы	
• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
• MSI	Нет
Резервирование	
• Возможность резервирования	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	
Потребление тока (номинальное)	11,5 mA
Макс. потребление тока	15 mA
Питание датчика	
Число выходов	32; При использовании клеммного блока с питанием датчика (тип P0)
Выходное напряжение, мин.	19,2 V
Защита от короткого замыкания	Да; При использовании ТВ-типа P0
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,6 W; макс. 2,8 Вт (все входы "1")
Адресная область	

Адресное пространство на модуль		4 byte; + 4 байт на информацию QI
Конфигурация аппаратного обеспечения		
Автоматическое кодирование	• механический кодирующий элемент	Да
Цифровые входы		
Число входов	32	
Цифровые входы параметризуемые	Да	
M/P-считывание	Да; с втекающим током	
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да	
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Нет	
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да	
Увеличение длительности импульсов	Нет	
Анализ флангов	Да; нарастающий фронт, спадающий фронт, изменение фронта	
Входное напряжение		
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V	
• для сигнала "0"	от -30 до +5 V	
• для сигнала "1"	от +11 до +30 V	
Входной ток		
• для сигнала "1", тип.	2,5 mA	
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)		
для стандартных входов		
— параметризуемое	Нет	
— с "0" на "1", мин.	3,2 ms	
— с "0" на "1", макс.	5,3 ms	
— с "1" на "0", мин.	2,9 ms	
— с "1" на "0", макс.	4,5 ms	
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	Да	
Аварийные сигналы		
• Диагностический сигнал	Да; поканально	
• Аварийный сигнал процесса	Да; поканально	
Диагностика		
• Считываемая диагностическая информация	Да	
• Контроль напряжения питания	Да; по модулям	
— параметризуемое	Да	
• Обрыв провода	Да; Поканально, опциональное подключение во избежание диагностики обрыва провода при простых контактах датчика: от 15 кОм до 18 кОм	
• Короткое замыкание	Нет	
Диагностический светодиодный индикатор		
• Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды	
• 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	Нет	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да	
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет	
Изоляция		
Изоляция, испытанная посредством	1500 В пост. тока/1 мин, типовые испытания	

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C

Размеры

Ширина	22,5 mm
Высота	115 mm
Глубина	138 mm

Массы

Масса, прибл.	150 g
---------------	-------

последнее изменение:

12.03.2024

