



SIMATIC ET 200SP HA, digital input module, DI 8X24 ... 125VDC HA suitable for terminal block K0, color code CC42, channel diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 8 x 24 ... 125 В пост. тока HA
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	Да
Используемый клеммный блок	Тип ТВ K0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC42
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> </ul>	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V16
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS нео проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V3.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML, версия V2.3
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Цифровые входы</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Счетчики</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выборка с запасом по частоте дискретизации</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSI</li> </ul>	Нет
Резервирование	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность резервирования</li> </ul>	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)	16 mA
Макс. потребление тока	20 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,75 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	1 byte; + 1 байт на информацию о качестве
Цифровые входы	
Число входов	8

М/Р-считывание	Да; с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Метка времени	Да; Разрешение 10 мс
Метка времени (точность 1 мс)	Да; Разрешение 1 мс
<b>Входное напряжение</b>	
• для сигнала "0"	-125 ... +5 В
• для сигнала "1"	+11 ... +125 В
<b>Входной ток</b>	
• для сигнала "1", тип.	3,1 mA
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b>	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,05/0,1/0,4/0,8/1,6/3,2/12,8/20 мс (в каждом случае + задержка 30 - 500 мкс независимо от длины провода)
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемый, каналы 0 - 7, поднимающийся/опускающийся фланг
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да
• Обрыв провода	Да; поканально
• Суммарная ошибка	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Да; красный светодиод
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	250 В перем. тока/300 В пост. тока
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	3500 В пост. тока/1 мин, типовые испытания
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C
<b>Размеры</b>	
Ширина	22,5 mm
Высота	115 mm
Глубина	138 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	165 g
<b>последнее изменение:</b>	17.01.2021 