



SIMATIC ET 200SP HA, digital input module, DI 8x230VAC HA suitable for terminal block K0, color code CC41, Module diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 8x230VAC HA
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	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"> Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> PCS нео проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V3.0
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	GSDML, версия V2.3
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> Цифровые входы 	Да
Резервирование	
<ul style="list-style-type: none"> Возможность резервирования 	Нет
Напряжение питания	
Номинальное значение (перем. ток)	230 V
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	85 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	105 mW
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 W; Активная мощность, напряжение нагрузки 230 В, все входы подключаются с 230 В, 50 Гц
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль 	1 byte; + 1 байт на информацию о качестве
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	
<ul style="list-style-type: none"> механический кодирующий элемент 	Да
Цифровые входы	
Число входов	8; с гальваническим развязкой
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да

Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное значение (перем. ток) • для сигнала "0" • для сигнала "1" 	<p>230 V</p> <p>от 0 до 40 В перем. тока</p> <p>от 74 до 264 В перем. тока</p>
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", тип. 	10,8 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", мин.	1,5 ms
— с "0" на "1", макс.	4 ms
— с "1" на "0", мин.	10 ms
— с "1" на "0", макс.	10 ms
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. • неэкранированные, макс. 	<p>1 000 m</p> <p>600 m</p>
Датчики	
Подключаемые датчики	
<ul style="list-style-type: none"> • 2-проводной датчик 	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал 	Да
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Считываемая диагностическая информация 	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • Светодиод MAINT • Индикатор состояния канала • для диагностики модуля 	<p>Да; желтые светодиоды</p> <p>Да; зеленые светодиоды</p> <p>Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)</p>
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке 	<p>Да</p> <p>2</p> <p>Да</p>
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Между каналами: 230 В перем. тока (одинаковая фаза системы) / 120 В перем. тока (разная фаза системы); между группами: 230 В перем. тока (разная фаза системы)
между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	230 В перем. тока
Изоляция	
испытанная посредством	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания • между каналами 	<p>4 200 В пост. тока /1 мин, типовое испытание</p> <p>1500 В AC/1 мин, типовые испытания</p>
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс. 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>60 °C</p>
Размеры	
Ширина	22,5 mm
Высота	115 mm
Глубина	138 mm
Массы	
Масса, прикл.	148 g

последнее изменение:

17.01.2021 