



SIMATIC ET 200AL, DI 8x 24 V DC, 4x M12, Degree of protection IP67

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 8x24VDC
Функциональный стандарт HW	FS03
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.x
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>	не ниже STEP 7 V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	Не ниже версии V5.5 SP4 исправление 7
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSD не ниже версии 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML V2.3.1
Напряжение питания	
необходимо напряжение питания согласно NEC, класс 2	Нет
Напряжение нагрузки 1L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)</li> </ul>	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)</li> </ul>	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	Да; от разрушений; выходы питания датчика с перепутанной полярностью
Входной ток	
Потребление тока (номинальное) из источника напряжения нагрузки 1L+ (некоммутируемое напряжение)	25 mA; без нагрузки
из источника напряжения нагрузки 2L+, макс.	4 A; Максимальное значение
из источника напряжения нагрузки 2L+, макс.	4 A; Максимальное значение
Питание датчика	
Число выходов	4
Питание датчика 24 В	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от короткого замыкания</li> </ul>	Да; на модуль, электронный
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. выходной ток</li> </ul>	0,7 A; Суммарный ток всех датчиков
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,9 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	8
— до 55 °C, макс.	8

<b>Входное напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>• для сигнала "0"</li> <li>• для сигнала "1"</li> </ul>	24 V от -30 до +5 V от +11 до +30 V
<b>Входной ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала "1", тип.</li> </ul>	3,2 mA
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) для стандартных входов</b>	
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,8 ms
— с "1" на "0", мин.	1,2 ms
— с "1" на "0", макс.	4,8 ms
<b>Длина провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• неэкранированные, макс.</li> </ul>	30 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 1,5 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Аварийные сигналы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностический сигнал</li> </ul>	Да; параметрируемое
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Короткое замыкание</li> </ul>	Да; Патание датчика на массу, по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикатор состояния канала</li> <li>• для диагностики модуля</li> </ul>	Да; зеленые светодиоды Да; зеленые/красные светодиоды
<b>Гальваническая развязка</b>	
между напряжениями нагрузки	Да
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами</li> <li>• между каналами и шиной на задней стенке</li> <li>• между каналами и напряжением питания блока электроники</li> </ul>	Нет Да Нет
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP65/67
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да; Не ниже FS01
<b>Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень производительности согласно ISO 13849-1</li> <li>• Категория согласно ISO 13849-1</li> <li>• Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061</li> </ul>	PL d Кат. 3 SIL 2
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-30 °C 55 °C
<b>технология подключения / заголовков</b>	
Исполнение электрического соединения входов и выходов	M12, 5-полюсный
Исполнение электрического соединения для напряжения питания	M8, 4-полюсный
<b>ЕТ-соединение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЕТ-соединение</li> </ul>	M8, 4-полюсный, экранированный
<b>Размеры</b>	
Ширина	30 mm
Высота	159 mm
Глубина	40 mm
<b>Массы</b>	

Масса, приibl.

145 g

последнее изменение:

07.03.2022 