



Модуль дискретного ввода DI-304V

DI-304V – модуль с 4 каналами дискретного ввода, 220 В перем., серия Ладога 3

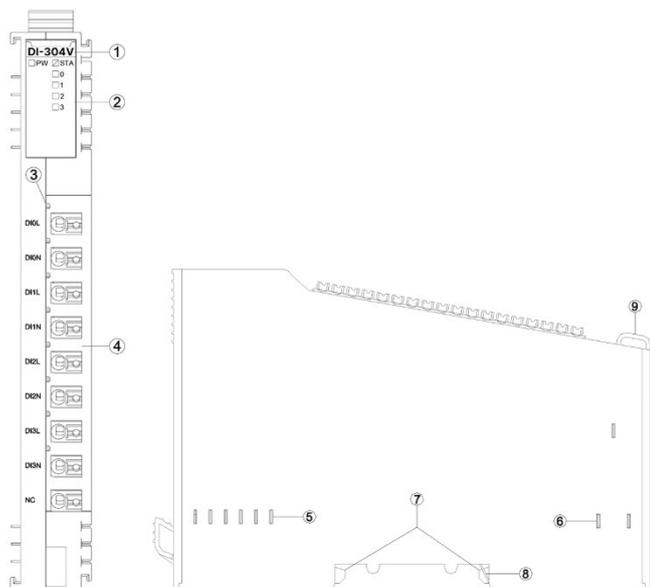
Ключевые особенности

- 4 канала дискретного ввода 220 В перем.
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Все каналы могут работать как 32-битный счетчик
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

4-канальный модуль дискретного ввода DI-304V поддерживает вход с напряжением 220 В перем. тока, обеспечивая совместимость с двух или трехпроводными датчиками, сухой или мокрый контакт. Каналы гальванически развязаны между собой и от внутренней шины. Каждый канал имеет светодиодный индикатор состояния. При установке счетного подмодуля каждый вход может работать как 32-разрядный счетчик с частотой до 10 Гц, с независимой настройкой режима, направления счета и порядка байтов передачи данных.

Внешний вид

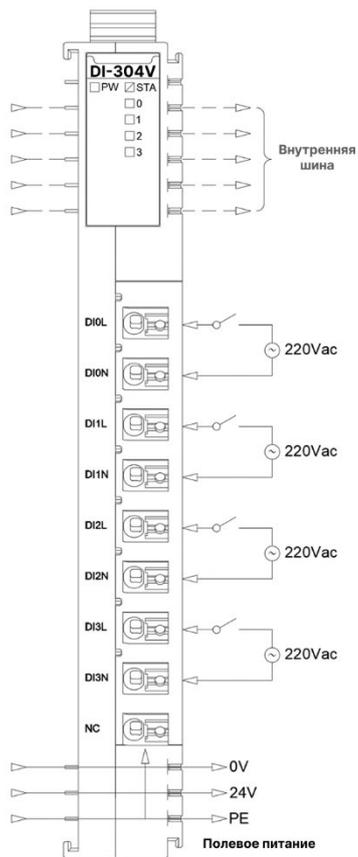


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	33 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной 3 кВ между каналами ввода-вывода
Полевое питание	-
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры дискретного ввода	
Количество каналов	4
Светодиодные индикаторы	4 индикатора дискретного ввода
Напряжение в открытом состоянии	+159 ~ 264 В перем.
Напряжение в закрытом состоянии	0 ~ 40 В перем.
Номинальное напряжение	230 В перем.
Ток в открытом состоянии	7 мА на канал при 220 В перем макс.
Входное сопротивление	>32 кОм
Частота отклика	ON -> OFF: 20.5 мс; OFF -> ON: 8 мс
Время фильтрации	20 мс (по умолчанию)
Частота счетчика	<10 Гц

Подключение проводов



Назначение контактов

Контакт	Обозначение	Описание
1	DI0L	Канал 0
2	DI0N	
3	DI1L	Канал 1
4	DI1N	
5	DI2L	Канал 2
6	DI2N	
7	DI3L	Канал 3
8	DI3N	
9	NC	Не используется

Размеры

