



Плата дискретного ввода DI-216



DI-216 – плата с 16 каналами дискретного ввода, 24 В пост., PNP или NPN, серия Ладога 2

Ключевые особенности

- 16 каналов дискретного ввода
- Все каналы могут работать как 32-битный счетчик
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °С

Описание

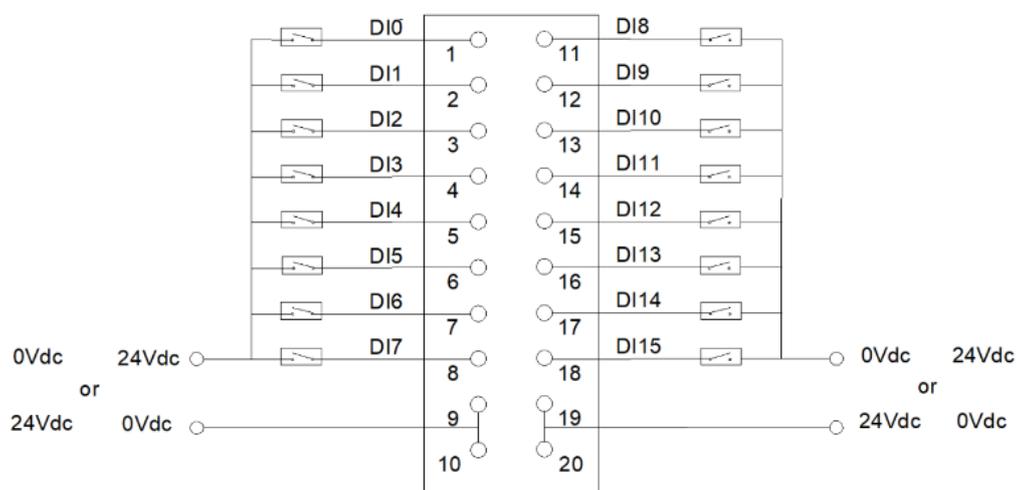
16-канальная плата дискретного ввода DI-216 поддерживает вход типа сток или источник с напряжением 24 В пост. тока, обеспечивая совместимость с двух или трехпроводными датчиками PNP или NPN, сухой или мокрый контакт. Каналы гальванически развязаны от внутренней шины. При установке счетного подмодуля каждый вход может работать как 32-разрядный счетчик с частотой до 200 Гц, с независимой настройкой режима, направления счета и порядка байтов передачи данных.

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	60 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
Сечение проводов	Макс. 1 мм ² (AWG 18)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	-30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры дискретного ввода	
Количество каналов	16
Тип подключения каналов	Sink/Source
Напряжение в открытом состоянии	Высокий вход: +10 ~ 28 В пост. (Общий вывод: 0 В пост.) Низкий вход: +0 ~ 14 В пост. (Общий вывод: 24 В пост.)

Напряжение в закрытом состоянии	Высокий вход: +5 В пост. макс. (Общий вывод: 0 В пост.) Низкий вход: +19 В пост. мин. (Общий вывод: 24 В пост.)
Ток в открытом состоянии	15 мА на канал при 28 В макс.
Входное сопротивление	>7.5 кОм
Частота отклика	ON -> OFF: 2 мс; OFF -> ON: 2 мс
Время фильтрации	10 мс (по умолчанию)
Частота входного сигнала	500 Гц
Частота счетчика	<200 Гц

Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Вход сигнала	DI0	1	11	DI8	Вход сигнала
	DI1	2	12	DI9	
	DI2	3	13	DI10	
	DI3	4	14	DI11	
	DI4	5	15	DI12	
	DI5	6	16	DI13	
	DI6	7	17	DI14	
	DI7	8	18	DI15	
Общий контакт	24V или 0V	9	19	24V или 0V	Общий контакт
	24V или 0V	10	20	24V или 0V	