



## Плата дискретного вывода DO-216N



DO-216N – плата с 16 каналами дискретного вывода, 24 В пост., NPN, серия Ладога 2

### Ключевые особенности

- 16 каналов дискретного вывода
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -30 ~ +60 °С

## Описание

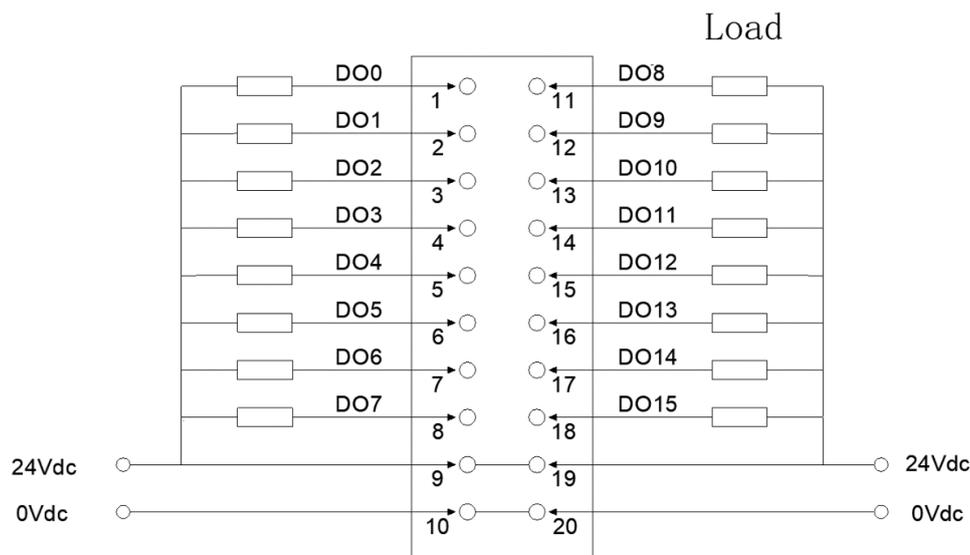
16-канальная плата дискретного вывода DO-216N обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным низким уровнем и поддерживает нагрузку до 500 мА на канал, что позволяет коммутировать реле, соленоидные клапаны и другие исполнительные устройства. Выходные каскады выполнены по схеме NPN. Каналы гальванически развязаны от внутренней шины. Плата имеет встроенную защиту от короткого замыкания и функцию теплового отключения, обеспечивающую надежную работу в условиях повышенных нагрузок.

## Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	140 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 <sup>2</sup> (AWG 18)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	-30 ~ +60
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры дискретного вывода	
Количество каналов	16
Тип подключения каналов	Sink
Номинальный ток	Одноканальный режим : 500 мА Многоканальный режим: 300 мА

Ток утечки	30 мкА макс.
Выходное сопротивление	1.5 Ом
Частота отклика	ON -> OFF: 100 мкс; OFF -> ON: 100 мкс
Функции защиты	Отключение при перегреве: 160°C Защита от перегрузки по току: 620 мА Защита от короткого замыкания

## Подключение проводов



Описание	Обозначение	Контакт	Контакт	Обозначение	Описание
Выход сигнала	DO0	1	11	DO8	Выход сигнала
	DO1	2	12	DO9	
	DO2	3	13	DO10	
	DO3	4	14	DO11	
	DO4	5	15	DO12	
	DO5	6	16	DO13	
	DO6	7	17	DO14	
	DO7	8	18	DO15	
Вход питания	24V	9	19	24V	Вход питания
	0V	10	20	0V	