



Модуль дискретного вывода DO-332N-H

DO-332N-H – модуль с 32 каналами дискретного вывода, 24 В пост., NPN, серия Ладога 3

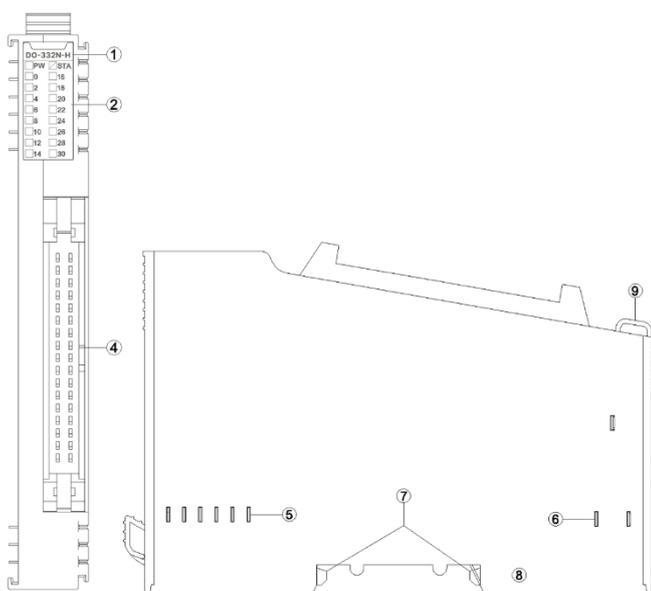
Ключевые особенности

- 32 каналов дискретного вывода
- 34-контактный штыревой разъем, необходима внешняя клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

Описание

32-канальный модуль дискретного вывода DO-332N-H обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным низким уровнем и поддерживает нагрузку до 1 А на канал, что позволяет коммутировать реле, соленоидные клапаны и другие исполнительные устройства. Выходные каскады выполнены по схеме NPN. Каналы гальванически развязаны от внутренней шины. Каждый канал имеет светодиодный индикатор состояния. Модуль имеет встроенную защиту от короткого замыкания и функцию теплового отключения, обеспечивающую надежную работу в условиях повышенных нагрузок.

Внешний вид

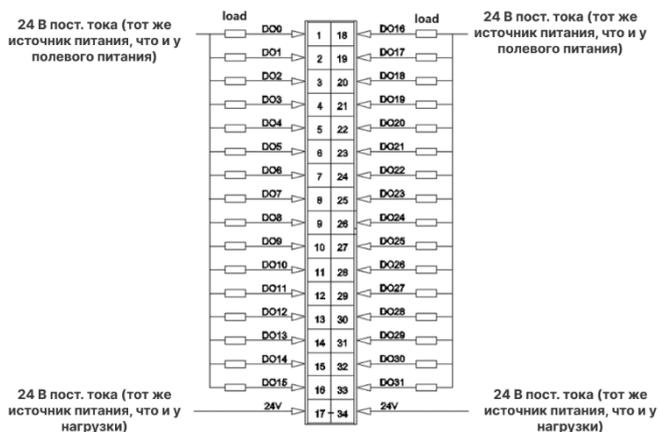


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. 34-контактный штыревой разъем
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	54 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.)
Подключение проводов	34-контактный разъем “папа”, шаг 2.54 мм
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 вывода	
Количество каналов	32
Светодиодные индикаторы	32 индикаторов дискретного вывода
Номинальный ток	Один канал: макс. 1000 мА 16 каналов одновременно: макс. 500 мА 32 канала одновременно: макс. 300 мА
Ток утечки	10 мкА макс.
Выходное сопротивление	500 мОм
Частота отклика	ON -> OFF: 150 мкс; OFF -> ON: 100 мкс
Функции защиты	Отключение при перегреве: 160°C Защита от перегрузки по току: 1.8 А Защита от короткого замыкания
Тип нагрузки	Общее назначение, для управляющих цепей

Подключение проводов



Описание	Обозн.	Конт.	Конт.	Обозн.
Выход сигнала	DO0	1	18	DO16
	DO1	2	19	DO17
	DO2	3	20	DO18
	DO3	4	21	DO19
	DO4	5	22	DO20
	DO5	6	23	DO21
	DO6	7	24	DO22
	DO7	8	25	DO23
	DO8	9	26	DO24
	DO9	10	27	DO25
	DO10	11	28	DO26
	DO11	12	29	DO27
	DO12	13	30	DO28
	DO13	14	31	DO29
	DO14	15	32	DO30
DO15	16	33	DO31	
24 В	24V	17	34	24V

Размеры

