



Модуль дискретного вывода DO-332N

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

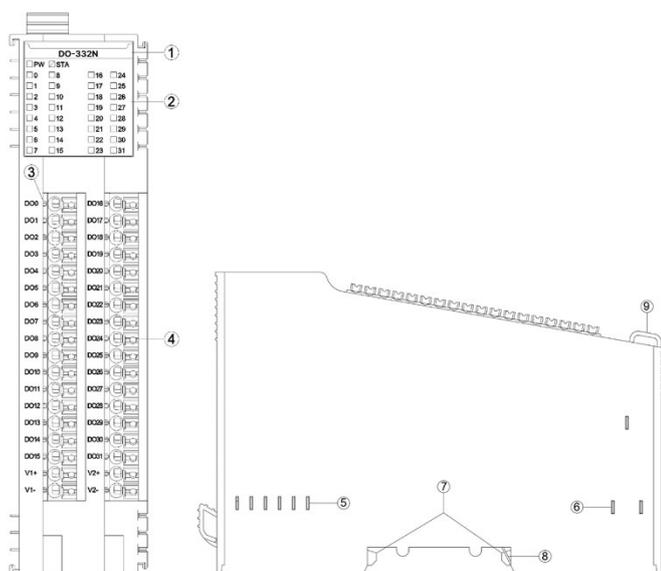
Ключевые особенности

- 32 канала дискретного вывода
- 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 обеспечивает выходной сигнал 24 В пост. тока с активным низким уровнем и поддерживает нагрузку до 1.5 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

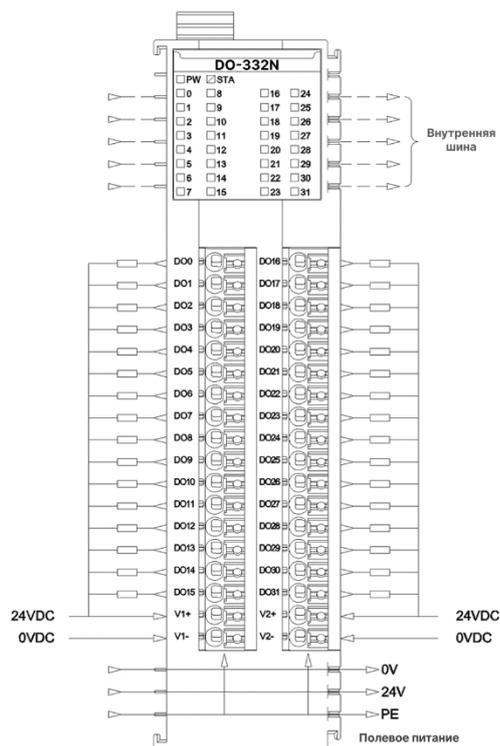


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. Клеммная колодка с маркировкой
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	125 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	0,5 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
Сечение проводов	От AWG 24 до AWG 18
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×27×75 мм
Вес	130 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	32
Светодиодные индикаторы	32 индикаторов дискретного вывода
Номинальный ток	1.5 А макс. на канал (16 А на все каналы макс.)
Ток утечки	5 мкА макс.
Выходное сопротивление	260 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	19	DO16
	DO1	2	20	DO17
	DO2	3	21	DO18
	DO3	4	22	DO19
	DO4	5	23	DO20
	DO5	6	24	DO21
	DO6	7	25	DO22
	DO7	8	26	DO23
	DO8	9	27	DO24
	DO9	10	28	DO25
	DO10	11	29	DO26
	DO11	12	30	DO27
	DO12	13	31	DO28
	DO13	14	32	DO29
	DO14	15	33	DO30
	DO15	16	34	DO31
24 В	V1+	17	35	V2+
0 В	V1-	18	36	V2-

Размеры

