Восьмиканальный модуль дискретного вывода 24V DC / 0.5A (high-side switching) с защитой от КЗ, диагностикой и ШИМ-генерацией

DIM718

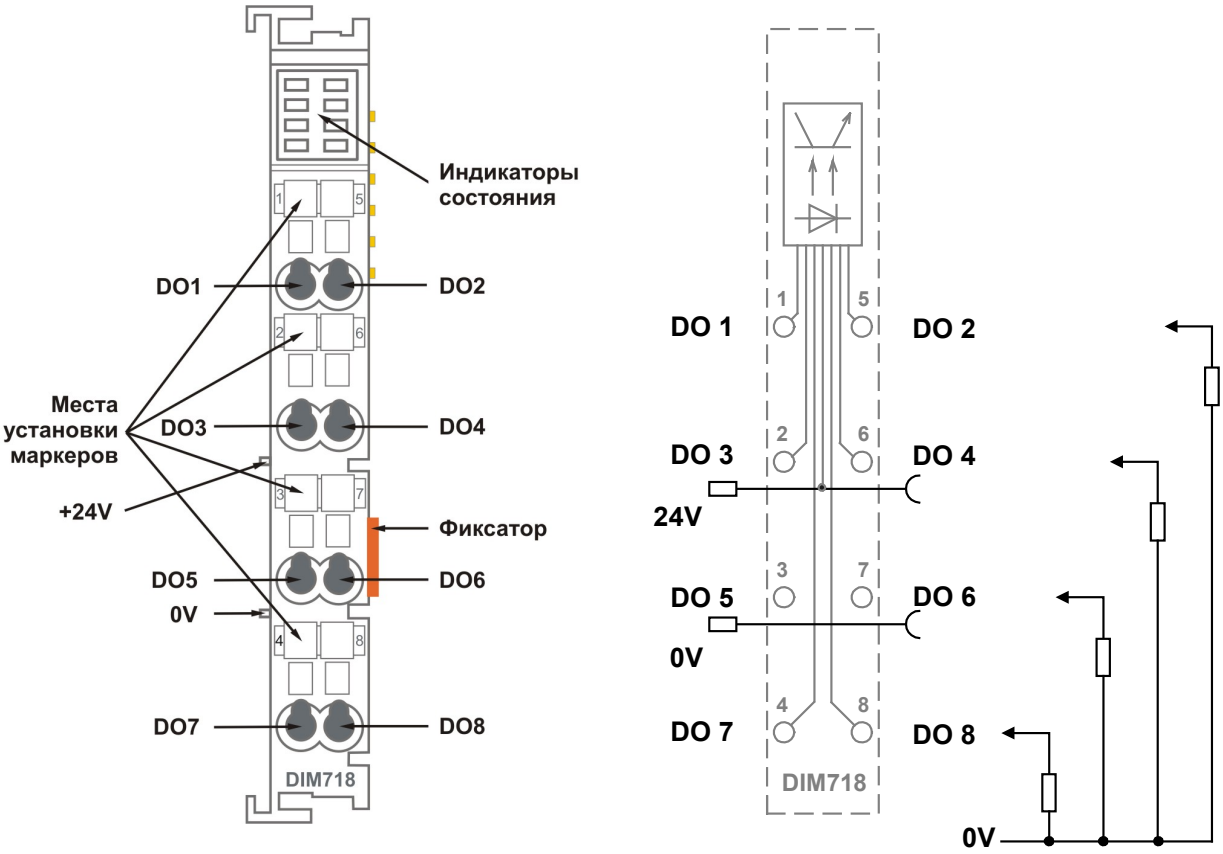
Модуль предназначен для вывода 8 дискретных сигналов напряжения 24 В постоянного тока.

- Все каналы изолированы от системы
- Для изоляции выходных сигналов от системы используется оптическая развязка
- Возможность использования 4 каналов (DO1... DO4) для ШИМ-генерации с частотой следования не более 1 кГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Число каналов дискретного ввода:**
  8
- **Напряжение на входных контактах питания:**
  24 В (-15% … +20%)
- **Выходной ток одного канала:**
  0.5A
- **Типы нагрузки:**
  Резистивная;
  Индуктивная;
  Лампы
- **Диагностика выходных каналов:**
  Короткое замыкание;
  Перегрузка;
  Перегрев
- **Ток определения короткого замыкания:**
  4A
- **Индикация выходного напряжения:**
  светодиодная, 8 каналов
- **Потребляемый ток по внешней шине:**
  16 mA + ток нагрузки
- **Изоляция входных цепей:**
  оптическая, 500 В (вход/система);
  500 В (вход/DIN-рейка)
- **Частота переключения:**
  не более 500 Гц (ограничивается минимальным периодом прикладной программы, равным 1 мс)
- **Время переключения каналов:**
  0,5 мс
- **Генератор ШИМ (каналы DO1 … DO4):**
  частота следования - не более 1 кГц;
  разрешение - 16 разрядов;
  дискрет полупериода - 50 мкс;
  полупериод - не менее 400 мкс
- **Потребляемый ток по внутренней шине:**
  не более 50 mA
- **Виброустойчивость:**
  в соответствии с ГОСТ 28203-89(IEC 60068-2-6)
- **Устойчивость к ударам:**
  в соответствии с ГОСТ 28213-89(IEC 60068-2-27)
  ГОСТ 28215-89(IEC 60068-2-29)
- **Степень защиты:**
  IP 20
- **Рабочий температурный диапазон:**
  -40°C … +85°C
- **Температура хранения:**
  -40°C … +85°C
- **Относительная влажность:**
  до 80 % без конденсации влаги
- **Среднее время наработки на отказ:**
  2 100 000 ч
- **Установочные размеры (W x H x L):**
  12 x 64 x 100 мм
- **Масса:**
  не более 0,06 кг.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ DIM718



DIM718: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DIM71801