Четырёхканальный модуль дискретного вывода 24V DC / 2A

DIM711

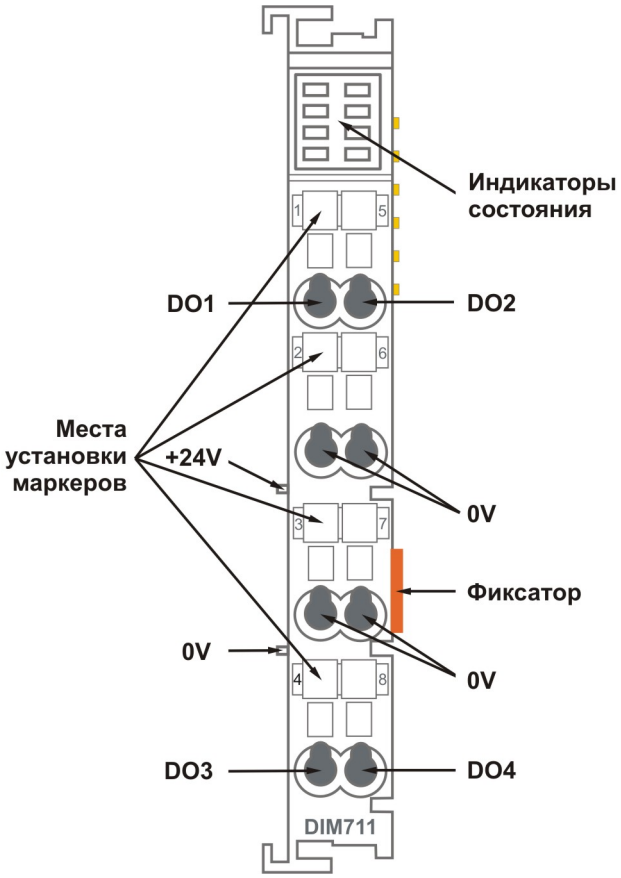
Драйвер нижнего плеча (high-side switching), двухпроводное включение с защитой от короткого замыкания, индикацией и диагностикой. 4 канала ШИМ 1 кГц

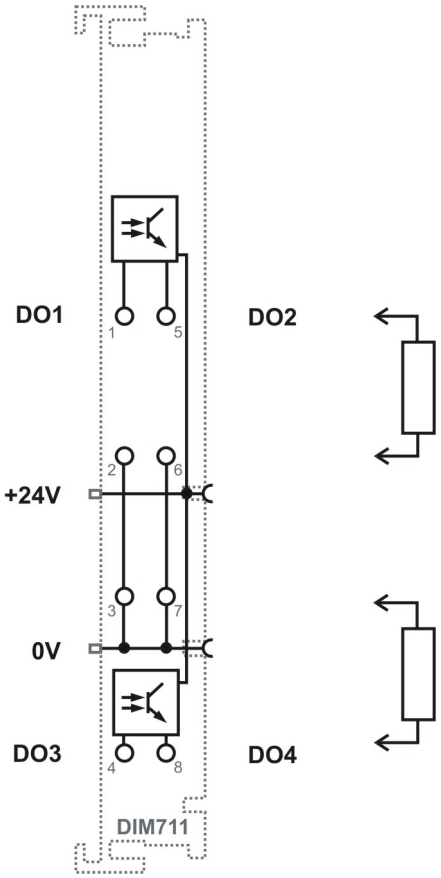
- **DIM711 предназначен для вывода 4 дискретных сигналов напряжения 24 В постоянного тока**
- **Все каналы изолированы от системы**
- **Для изоляции входных сигналов от системы используется оптическая развязка**
- **Возможно использование четырёх каналов (DO1…DO4) для ШИМ-генерации с шагаом дискретизации полуволн 50 мкс и 12,5 мкс.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Число каналов дискретного ввода:**
  4
- **Напряжение на входных контактах питания:**
  24 В (-15% … +20%) постоянного тока
- **Выходной ток одного канала:**
  2А
- **Типы нагрузки:**
  резистивная;
  индуктивная;
  лампы
- **Диагностика выходных каналов:**
  короткое замыкание;
  перегрузка;
  перегрев
- **Ток определения короткого замыкания:**
  8А.
- **Индикация состояния и ошибки выходных каналов:**
  светодиодная, 4 канала
- **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;
  значения шага дискретизации полуволн: 50 мкс и 12,5 мкс
- **Потребляемый ток по внутренней шине:**
  не более 75 mA
- **Виброустойчивость:**
  в соотв. 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)
- **Устойчивость к радиопомехам:**
  в соответствии с ГОСТ Р 51318.22-99 класс А (CISPR 22-97)
- **Устойчивость к электромагнитному излучению:**
  В соответствии с ГОСТ Р 50839-2000 (II группа) (BS EN 61000-6-2:2001)
- **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:**
  не менее 2 100 000 часов
- **Установочные размеры (W×H×L):**
  12×64×100 мм
- **Масса:**
  не более 0,06 кг

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОДУЛЮ DIM711





DIM711: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DIM71101