

# Z112D


## ДВУХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ИМПУЛЬСОВ С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Два импульсных входа для большинства существующих датчиков: механический контакт, геркон, NPN-транзистор с 2-мя или 3-мя контактами, источником питания 12 В или 24 В DC, PNP-транзистор с 3-мя контактами, источником питания 24 В, датчик типа «NAMUR», фотоэлектрический датчик;
- Частота импульсов до 10 Гц;
- Релейный выход SPDT емкостью 5 А 2500 В AC (резистивная нагрузка);
- Индикаторы включения питания и замыкания реле;
- Гальваническая развязка по питанию и входам 1500 В.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	19...40 В DC, 19...28 В AC 50-60 Гц, < 2,5 Вт.
Вход	Механический контакт, геркон, NPN-транзистор с 2-мя или 3-мя контактами, источником питания 12 В или 24 В DC, PNP-транзистор с 3-мя контактами, источником питания 24 В, датчик типа «NAMUR», фотоэлектрический датчик. Максимальная частота 10 Гц.
Выход	Реле SPDT с емкостью 5 А 250 В AC (резистивная нагрузка).
Условия работы	Температура: 0...50°C, влажность: 30%...90% при 40°C без конденсации.
Соответствие стандартам	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1.

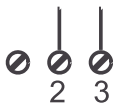


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Для электрических соединений мы рекомендуем использовать экранированные провода. Экран должен быть заземлен с использованием кабеля, специально выделенного для модуля. Кроме этого, избегайте прокладки проводов рядом с силовыми линиями таких устройств, как инверторы, двигатели, индукционные печи и т.п.

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

9-40 В =  
19-28 В ~

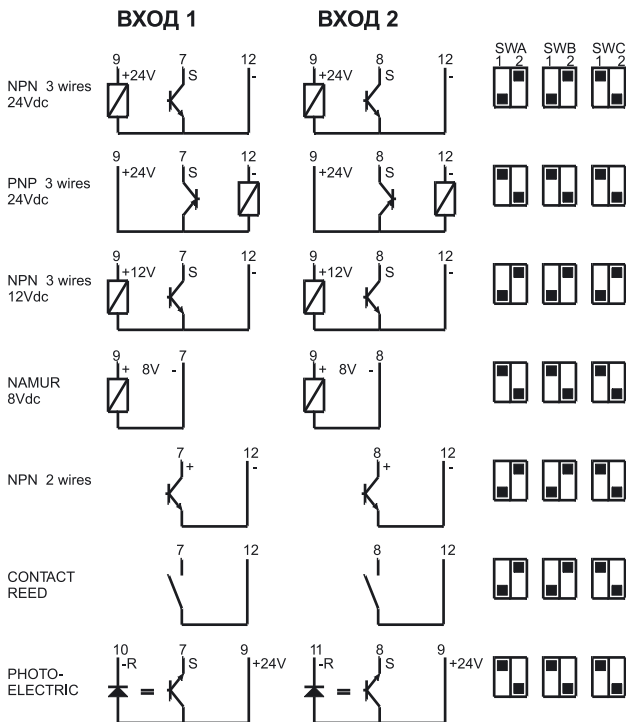


Напряжение источника питания должно быть в диапазоне от 19 до 40 В DC (любой полярности) или от 19 до 28 В AC; см. также раздел **ПРАВИЛА УСТАНОВКИ**.

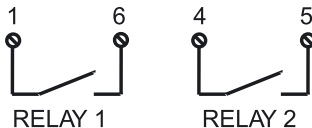
**Напряжение не должно превышать диапазон, это может привести к серьезным повреждениям модуля.**

Модуль должен быть защищен от источника питания подходящим предохранителем.

## ВХОДЫ (МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА 10 ГЦ)



## ВЫХОД (РЕЛЕ SPDT С ЕМКОСТЬЮ 5 А 250 В АС (РЕЗИСТИВНАЯ НАГРУЗКА))



### ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Модуль Z112D разработан для установки в вертикальном положении на DIN-рейку 46277. В целях увеличения производительности и срока службы модуля необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и не располагать модуль вблизи объектов, препятствующих циркуляции воздуха. Никогда не устанавливайте модуль над выделяющими тепло устройствами. Рекомендуется размещение в нижней части шкафа управления.

### ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ:

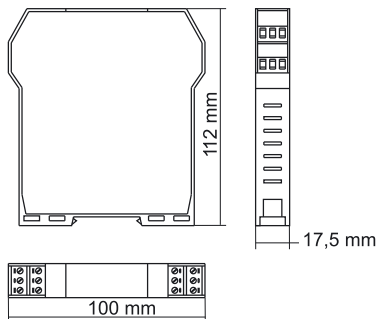
К особым условиям работы относятся:

- Высокое напряжение питания (>30 В DC / > 26 В AC).
- Обеспечение питания для датчика на входе.

**Когда несколько модулей установлены вплотную друг к другу может потребоваться разнести их друг от друга как минимум на 5 мм, если:**

- Температура окружающей среды выше 45 °C и выполняется, по меньшей мере, одно из особых условий работы.
- Температура окружающей среды выше 35 °C и выполняются, оба особых условия работы.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





---

**Изготовитель:** **SENECA srl**  
**Адрес:** **Via Germania, 34 - 35127 - Z.I. CAMIN - PADOVA - ITALY**  
**Страна:** **Италия**

---

**Поставщик: ООО "КИП-СЕРВИС"**

**г. Москва**

Бумажный пр., 14 стр. 1, оф. 310  
тел.: (495) 760-33-62, 760-33-94  
e-mail: moscow@kipservis.ru

**г. Астрахань**

ул. Ю. Селенского, 13  
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65  
e-mail: astrahan@kipservis.ru

**г. Новороссийск**

пр. Дзержинского, 211  
ГСК 129, б. 156  
тел.: (8617) 63-46-65  
e-mail: novoros@kipservis.ru

**г. Белгород**

ул. Студенческая, 19, оф. 104  
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34  
e-mail: belgorod@kipservis.ru

**г. Пятигорск**

ул. Крайнего, 74  
тел.: (8793) 39-46-24, 33-70-98  
e-mail: pyatigorsk@kipservis.ru

**г. Волжский**

ул. Горького, 4, офис 1  
тел.: (8443) 34-20-06, 41-54-02  
e-mail: volgograd@kipservis.ru

**г. Ростов-на-Дону**

пр. Ворошиловский, 6  
тел.: (863) 282-01-64, 282-01-65  
e-mail: rostov@kipservis.ru

**г. Краснодар**

ул. М. Седина 145/1  
тел.: (861) 255-97-54  
e-mail: krasnodar@kipservis.ru

**г. Ставрополь**

ул. Мира, 323/А  
тел.: (8652) 35-74-16, 35-87-07  
e-mail: stavropol@kipservis.ru