



МОДУЛ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ЧЕСТОТА-НАПРЕЖЕНИЕ



Предназначение

TACHO 2 служи за линейно преобразуване на сигнали с честота от 0 до 1 kHz в сигнали с напрежение от 0 до 10V.

Модулът съдържа 2 (два) независими канала. Входните сигнали са с нива 0 и 24V, което дава възможност за директно свързване към транзисторни изходи на контролери или други устройства без допълнителни междинни елементи.

Модулът може да се използва за управление на устройства изискващи аналогови входни сигнали като честотни инвертори, пропорционални електромагнитни вентили и др. Използването на честота като входен параметър позволява преодоляване на големи разстояния и значителна шумоустойчивост. Възможността обикновени транзисторни изходи да се използват като генератори на входни сигнали за TACHO 2, позволява реализирането на голям брой с ниска стойност аналогови канали, без да се използват скъпи цифрово аналогови преобразуватели (DAC).

Модулът е конструктивно оформен в пластмасов корпус, позволяващ закрепване на еврошина S35.

Технически данни

Брой канали- 2

Входни вериги

- честота на входните сигнали - от 0Hz до 1000Hz;
- ниско ниво на входните сигнали - от 0V до 2V;
- високо ниво на входните сигнали - от 15V до 28V;
- максимален входен ток - 40mA;

Изходни вериги

- напрежение на изходните сигнали - от 0V до 10V;
- точност на преобразуване - 1%;
- максимален изходен ток - 40mA;

Захранващо напрежение - постоянно, филтрирано:

- минимална стойност - 20 VDC;
- максимална стойност - 28 VDC;
- максимален консумиран ток - 100mA;

• Условия на експлоатация:

Температура на околния въздух - от 0°С до 55°С
Относителна влажност на въздуха - от 40 до 80%

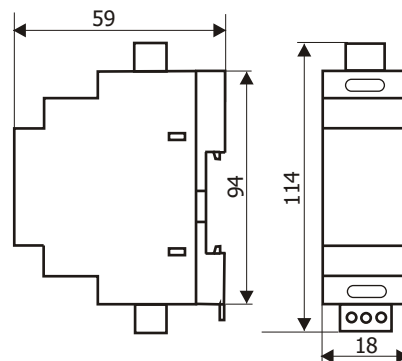
• Условия на съхранение:

Температура на околния въздух - от минус 40°С до 70°С
Относителна влажност на въздуха - не повече от 85%

Схема на включване



• Габаритни и присъединителни размери



• Указания за монтаж

Закрепване - вертикално на DIN шина

ИЗОМАТИК КОМПЛЕКТ ООД

- **Произвежда:** универсални и специализирани програмируеми контролери с богата цифрова и аналогова периферия, многоканални регулатори, полупроводникови релета, преобразуватели на сигнали...
- **Разработва и внедрява** системи за автоматизация на машини и процеси в промишлеността, енергетиката,...