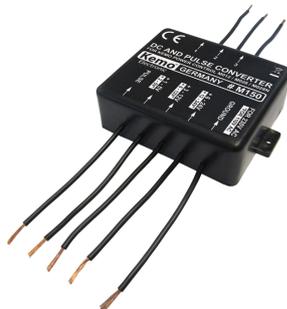
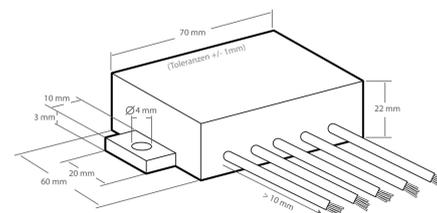


M150 - Импульсный преобразователь постоянного тока



M150



Данный модуль предназначен для управления наших модулей (230 В или 110 В переменного напряжения) M012 + M028 + M028N с помощью постоянного или импульсного напряжения (от микрокомпьютера, или персонального компьютера). Для этого нужно подключить данный модуль вместо потенциометра. Гальванический разрыв цепи реализован с помощью оптрона. По выбору можно применить управление (при 230 В): постоянным напряжением 1 - 5 Вольт, 3 - 12 Вольт, 6 - 24 Вольт, или применить TTL импульсное управление импульсами прямоугольной формы величиной 5 Вольт постоянного напряжения, частотой 1 - 10 кГц, с шириной импульса 10 - 90% PWM. Регулировка делается изменением ширины импульса.

DC импульсный преобразователь M150 является идеальным контрольным модулем для:

M012 - Регулятор для моторов и ламп (темнитель) 110 / 240 V/AC, 1200 VA

M028 - Регулятор мощности переменного напряжения 110 - 240 Вольт, 2600 Ватт.

M028N - Регулятор мощности 110 - 240 Вольт~, 4000 VA

Технические данные:

Рабочее напряжение: 110 Вольт или 230 Вольт переменного напряжения (подключается к модулю светорегулятора)

Выход: Модуль дает регулировочное напряжение для потенциометрического входа модуля светорегулятора M012 или M028 или M028N

Вход: Модуль M150 можно регулировать постоянным напряжением величиной 1 - 5 Вольт, или 3 - 12 Вольт, или 6 - 24 Вольт. Также можно для регулировки применить TTL импульсы и управлять системой с помощью меняющейся ширины импульсов

Частота импульсов: в диапазоне 1 - 10 Кгц

амплитуда прямоугольных: сигналов 5 Вольт

ширина импульса: 10 - 90% PWM. В диапазоне ширины импульса 10 - 90% можно настраивать выходную мощность

Входное сопротивление: Регулировка входа 1 - 5 Вольт= >1,4 кОм, регулировка входа 3 - 12 Вольт= >4,1 кОм, регулировка входа 6 - 24 Вольт= >9,1 кОм

TTL импульсный вход: >1,1 кОм

Гальванический разрыв: с помощью оптрона между регулировочным входом и сигнальным выходом для светорегулятора

Габариты: приблизительно 70 x 60 x 23 мм (без крепления)