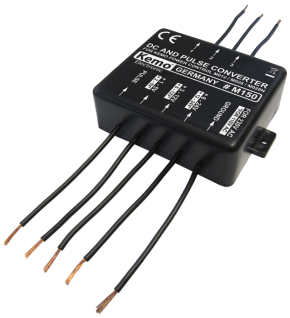
Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

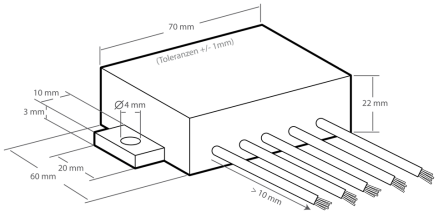
http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M150 - Импульсный преобразователь постоянного тока



M150



Данный модуль преднозначен для управления наших модулей (230 В или 110 В переиенного 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)