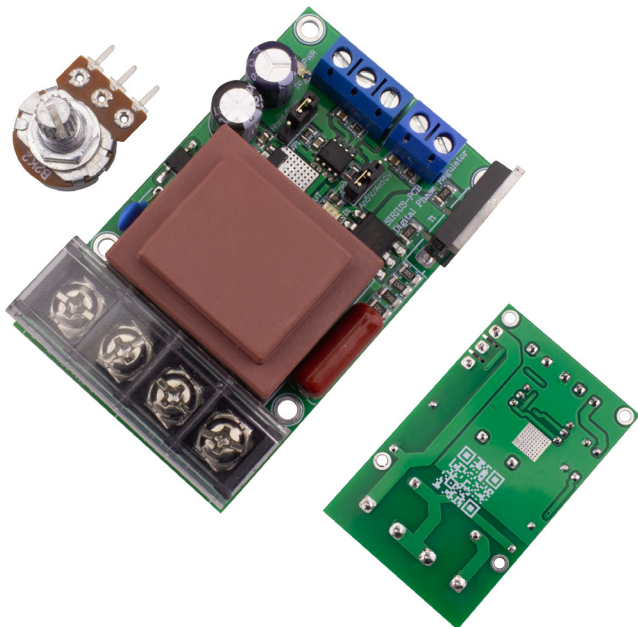




Digital Phase Regulator Дигитален Фазов Регулатор

№ 11010126

www.sirius-pcb.com



Сигнализация

- червен светодиод PWR – индикира изправно и стабилизирано напрежение 5V
- зелен светодиод OUT – индикира изходното ниво за регулиране

Режими на работа чрез джъмпер Hard/Soft

- В положение **Soft Start** - плавен старт - всяка промяна на изходното напрежение е плавна /скорост за нарастване на напрежението 70V/sec/
- В положение **Hard Start** - бърз старт - всяка промяна на изходното напрежение е бърза (без забавяне)

Регулиране чрез джъмпер An5V/An10V

- В положение **An5V** - регулиране с потенциометър или напрежение от 0 до 5V
- В положение **An10V** - регулиране с напрежение от 0 до 10V

При консуматор с мощност по-голяма от 500W е необходимо силовият елемент (триакът) да бъде монтиран на подходящ радиатор AL Cooling.

Важно!!!

При включване на консуматор към устройството е необходимо да се спазват всички необходими мерки за безопасна работа с високо напрежение!!!

Устройството е изградено на базата на съвременен микроконтролер и е предназначено за регулатор на обороти за дрелка, вентилатор, регулатор за осветление, нагревател и други консуматори, захранващи се от електрическата мрежа 230V.

Функции

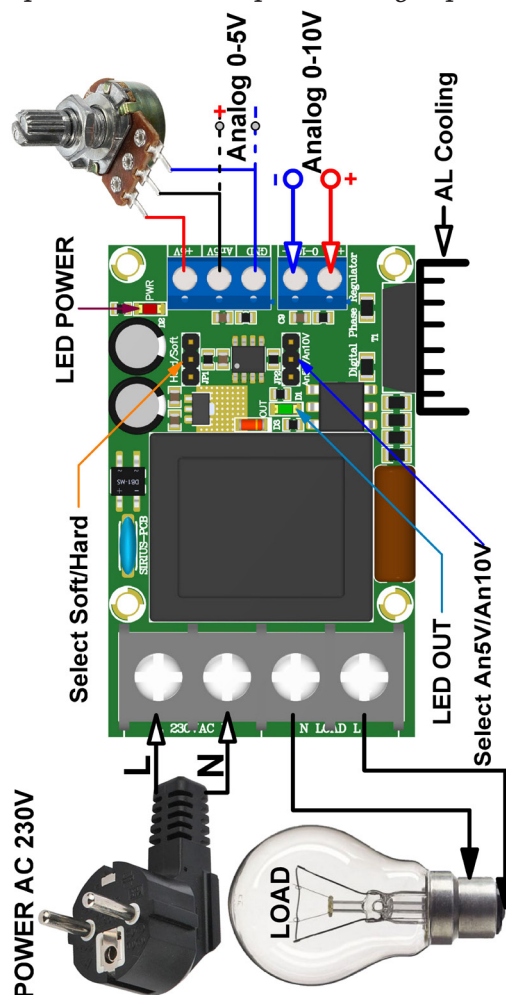
- Фазово регулиране на напрежението
- Максимален ток 25A
- Функция плавен или твърд старт
- Избор на регулиране:
 - потенциометър
 - аналогов вход от 0 до 5V
 - аналогов вход от 0 до 10V
- Светодиодна индикация за ниво на регулиране
- Светодиодна индикация за включено захранване
- Захранващо напрежение: 230VAC
- Размер на платката: 72x45mm

Внимание!!!

При монтиране и работа с устройството да се спазват всички изисквания за безопасна работа с високо напрежение!

www.sirius-pcb.com

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com