

## Технически характеристики

Захранващо напрежение	<input type="checkbox"/> 230 VAC $\pm$ 10%, <input type="checkbox"/> 115 VAC $\pm$ 10% под 2,5 VA
Консумирана мощност	0,5...5 A, макс. 500 W
Параметри на мотора	50 mA
Минимален ток на задържане	2 mA
Максимален ток на утечка	50 A/ $\mu$ s (ток), 1000 V/ $\mu$ s (напрежение)
Критично нарастване dI(U)/dt	78 A <sup>2</sup> s при t = 10 ms
Параметър за предпазител	0...100%
Скорост на мотора	триак, фазов ъгъл 25...180 °
Регулиране на оборотите	<input type="checkbox"/> следене на товарния ток ( $\approx$ 10% от зададените обороти за 1 A)
Опция	$\approx$ 1% от зададените обороти за 10 V макс. 0,05% за 1 °C
Корекция на оборотите при промяна на захранването	-10...40 °C / 0...85% RH
Температурен дрейф	-30...80 °C
Работна температура / влажност	IP40
Температура на съхранение	
Степен на защита	

## Гаранции и поддръжка

.....  
фабричен номер

.....  
дата на производство

Качествен контрол .....  
(печат)

ул. "Славянска" 88  
4000 Пловдив  
тел: (032) 646545  
факс: (032) 646517  
e-mail: support@comeco.org

### Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

### Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

QD-8.2.4-WC

v3-06.12

## РЕГУЛАТОР НА ОБОРОТИТЕ НА МОНОФАЗНИ ПРОМЕНЛИВОТОКОВИ ЕЛЕКТРОМОТОРИ

### SCRM1

#### ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!  
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

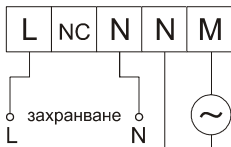
## Запознаване

Уредът SCRM1 е предназначен да регулира скоростта (оборотите) на монофазни променливотокови електродвигатели с ток до 5 A при напрежение 230 VAC. Той работи на принципа на фазовото регулиране от 25 до 180 градуса, което се настройва чрез потенциометър на лицевия панел и се подава към вградения мощен триак, управляващ мотора. SCRM1 може да управлява скоростта на електромотори с мощност до 500 VA, които се използват в климатични, вентилационни и други приложения. Опцията 'следене на тока' осигурява обратна връзка по товарен ток на мотора и позволява поддържане на постоянни обороти при променлив товар.

## Монтаж и свързване



Преди да свържете регулатора, изключете захранването!



### Монтаж

SCRM1 е предназначен за монтаж на DIN шина.

- ◆ Намерете механизма за монтаж на шина, намиращ се на гърба на уреда.
- ◆ Пъхнете горния ръб на шината в горния пластмасов улей на монтажния механизъм.
- ◆ Натиснете уреда към долния ръб на шината до изщракване.
- ◆ Убедете се, че уреда е добре фиксиран върху шината.

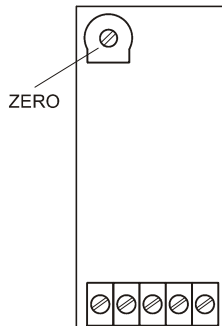
### Свързване

Свържете регулатора към електромотора и коректното за Вашия уред напрежение (виж 'Технически характеристики') по схемата вляво.

## Работа с уреда



Настройката на началната скорост е наложителна при всяка смяна на електродвигателя, свързан към Вашия SCRM1!



### Настройка на началната скорост

- ◆ Убедете се, че захранването е изключено!
- ◆ Завъртете потенциометъра на лицевия панел в посока обратна на посоката на часовниковата стрелка докато достигне крайната си позиция (0%).
- ◆ Издърпайте нагоре и махнете от лицевия панел черния пластмасов регулатор на потенциометъра.
- ◆ Отворете кутията на уреда като натиснете един от страничните фиксиращи зъбци на основата и измъкнете капака.
- ◆ Намерете тример-потенциометъра 'ZERO', разположен върху горната част на платката, и с помощта на отверка го завъртете докрай по посока обратна на посоката на часовниковата стрелка.
- ◆ Включете захранването.
- ◆ Бавно завъртете 'ZERO' по посока на часовниковата стрелка, докато електромоторът се завърти и достигне желаната начална скорост.
- ◆ Затворете капака на кутията и поставете обратно регулатора на потенциометъра върху лицевия панел.

### Настройка на скоростта

Завъртете потенциометъра на лицевия панел за да зададете желаната скорост (оборотите) в обхвата от 0% (началната скорост) до 100% (максималната скорост).