



Speed Control Units US-52

Универсален регулатор на обороти US-52 за AC електродвигатели 230VAC 400W с тахогенератор № 16100002

www.sirius-pcb.com



Speed Control Units US-52 устройство, позволяващо плавно регулиране на AC електромотори до 400W/230VAC 50Hz с обратна връзка от тахогенератор.

Основното предимство на устройството е, че при натоварване на двигателя мощността му се запазва - оборотите не се променят.

Speed Control Units US-52 намира приложение при задвижване на малки стругове, фрези, центрофуги за мед, шмиргели, шлайф машини, бормащини и др., при които е необходимо да се запазят оборотите дори и при натоварване на електромотора.

Основни параметри

- Захранващо напрежение: 220-240VAC/50Hz
- Максимален ток: 3A
- Максимална мощност на електромотора: 400W
- Регулиране на оборотите на променливотокови електромотори на 220-240VAC с тахогенератор
- Запазване на оборотите при натоварване
- Време за реакция: 0.5 sec.
- Метод на регулиране: Ръчен с потенциометър
- Регулиране посоката на въртене
- Светодиодна индикация за включено захранване
- Диапазон на регулираните обороти: 90-1400 rpm/min, 50 Hz
- Тип монтаж: панелен
- Размер на монтажния отвор: 81x52 mm
- Размер на панела: 100x60 mm

www.sirius-pcb.com

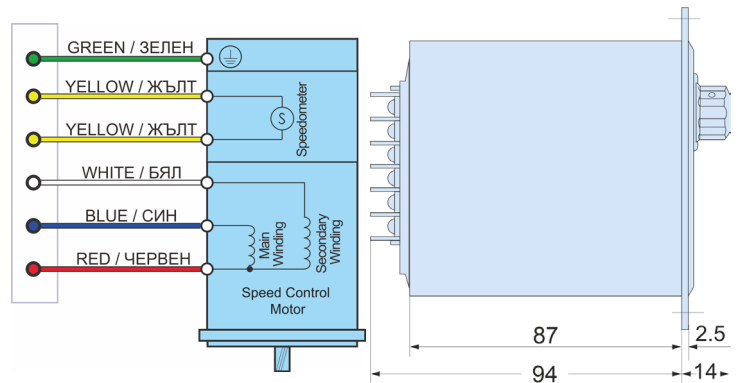
Свързване на електромотора към устройството

• Към клемата **DIRECTION** се свързва ключ-превключвател с изводи **COM**-общ, **CW-NO**-нормално отворен и **CCW-NC**-нормално затворен контакт, с помощта на който се определя посоката на въртене на електромотора. **Внимание!!!** При смяна на посоката на въртене електромотора е нужно да бъде СПРЯЛ; в противен случай устройството ще се повреди!

• Към клемата **POWER AC230V** се подава захранващо напрежение 220-240VAC за устройството и електромотора.

Внимание!!! Захранващото напрежение да се включи след приключване на цялото свързване, монтиране на устройството и извършена проверка за правилно свързване и безопасна работа с високо напрежение!!!

• Към извод **OUT AC MOTOR** се свързва електромотора и тахогенератора-**Speedometer**. Пусков кондензатор HE се използва.

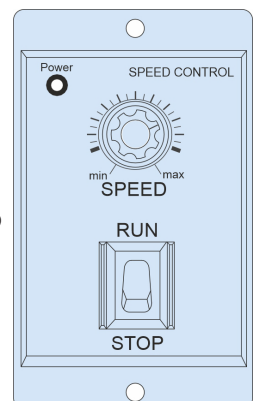


Преден панел

След правилно свързване и монтиране на устройството и електромотора, с ключа на предния панел в положение **RUN**, устройството се стартира, а в положение **STOP** спира работа.

Светодиодът **Power** индикира включено състояние на устройството.

Чрез завъртане на потенциометъра **SPEED** се регулират оборотите на електромотора.



Важно!!!

Устройството да се монтира и въвежда в експлоатация от правоспособен електротехник при спазване на всички необходими мерки за безопасност за работа с **ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ!!!**

www.sirius-pcb.com

