

Pripojenie ventilátora 12-24V na 230V

Kategória: Ostatné

Uverejnené: sobota, 24. december 2016, 12:23

Napísal: Super User

Prečítané: 1942x



Pripojenie ventilátora 12-24V na 230V

Sieťové napätie je privedené na svorkovnicu CON 1-1 a CON 1-2.

Cez dvojicu odporov R1 a R4 pokračuje napájanie na kapacitný delič s kondenzátorom C1 a diódový mostík M1. Ten usmerňuje striedavé sieťové napätie na jednosmerné, ktoré je potrebné pre správnu funkciu ventilátora. Usmernené napájanie je ďalej filtrované kondenzátorom C2. Pretože kapacitný delič nezaručuje konštantné výstupné napätie, je napätie 12V alebo 24V pre ventilátor stabilizované Zenerovou diódou DZ1. Kondenzátor C1 musí byť samozrejme na striedavé napätie 275V a viac. Ventilátor je pripojený na svorkovnicu CON 1-3 a CON 1-4.

Schéma :