

## 12-24V 20A és 230V 5A hőmérséklet érzékelős motor fordulatszám vezérlő

Ha a hő érzékelő eléri a bekapcsolási küszöböt / az 50k trimmer potenciométerrel állítható be/ a kimenetekre kapcsolt ventilátorok beindulnak. Minél nagyobb az érzékelőre jutó hőmennyiség annál nagyobb fordulatszámon dolgoznak. A hőmérséklet csökkenésével a fordulatszám csökken, és a küszöbszint elérésekor a vezérlés leáll. A motorok működéséhez szükséges optimális frekvenciát az 1Mohmos trimmer potenciométerrel lehet beállítani. Ha nem kívánjuk a hőmérséklet érzékelős funkciót használni, akkor az érzékelő helyére /PTC feliratú sorkapocs/be kell kötni egy 50Kohmos trimmer vagy forgó potenciométert. Ebben esetben manuálisan állíthatjuk be a kívánt sebességet. A kapcsolás egy időben képes 12V Max 20A DC motor és 230V 5A váltakozó feszültségű motor meghajtására./A BT137 triak helyett más nagyobb típus is alkalmazható így a 230V-s rész teljesítménye növelhető./A biztosíték értékét a motor által felvett teljesítményhez kell igazítani! Nagyobb teljesítmény esetén a triakot /Bt137/megfelelő hűtéssel kell ellátni! **A triak hűtőfelületén a 230V-os részt fokozottan ügyeljünk a mechanikai szerelésre és az érintésvédelemre!** Ha csak a 230V szabályzást használjuk a nyáklemez megfelelő sorkapcsaira 12V egyenfeszültséget kell adni a vezérlő rész tápellátása miatt. **24V-os DC motor alkalmazása esetén a 230V részt ne használjuk!** A 12-24V-os kimenet Max 20A terhelhető. A BUZ11 et ennek megfelelően hűtőfelülettel kell ellátni. A kapcsolás alkalmazható befúvó ventilátorok /sörkollektor/ hőfokfüggő vagy manuális vezérlésére, kisebb motorok fordulatszám szabályozására. Az optimális működéshez a vezérlő frekvenciáját mindig az adott motorhoz kell igazítani az 1Mohmos potenciométerrel! Ha kérdése van irányomban keresse fel a honlapomat. Az elérhetőséget ott megtalálja. <http://hg4gfj.ceger.hu>

