

popis od hedgeho

HEDGE:

Jistě Mílo...krásný,jednoduchý,taliánský plošák s TDA z pračky..něco takového jsem kopíroval (jsou totiž i složitější z praček...Franc.). Začnem zleva dole-je tam 8 úzkých kontaktů-1 je tacho,2 tacho,3-tady je ta změna-jednu stranu ovl. potáku 100K připájíš,a na 4 druhou stranu potáku. A plynulá regulace is ready. Vlastně 5-8 nevyužiješ. Ale abych to dovysvětlil...4až7 je soustava odporů určujících otáčky odstředování(8 je praní-nízké otáčky),jsou spojeny do jednoho bodu(od 5 pinu...máš to obráceně..počítej od vrchu zrcadlově). Obyčejně je nejmenší odpor 4-nejvyšší otáčky(ale může to být i jinak u různých plošáků-změřit)...prostě nejvyšší otáčky dosáhneš když druhou stranu pot připájíš až do společného bodu těch odporů..nad ně.

9..silný kontakt (jde od toho velký srážecí odpor z dr. strany) je přívod 230V-L. 10 v rohu vpravo dole-z druhé str. autokonektor..je druhý přívod 230V-N...bývá to tam vyraženo z dr. strany. A poslední kontakt(taky vyraženo F)..vpravo asi ten centřák nad N je výstup z triaku F. A teď musím dovysvětlit zapojení na motor...a to už platí i pro případné konstruktéry regulátoru.

K motorům praček...obyčejně mají 6 kolík zástrčku-2 tacho,2 rotor,2 stator. Je tam vedena i zem..obyčejně kontakt mimo zástrčku,a je dobré motor přizemnit,triak ruší síť,při uzemnění rušení zmizí. Ale každý výrobce těch motorů má jiné rozmístění v zástrčce-podívat se po vodičích-od tacha.od vývodů uhlíků-rotor,zbytek stator. Když nemám původní zásuvku s kouskem káblíku...připojuji M na autokonektory (izolované stahovačkou).

Nedaří se mi sem dát nákres připojení. Píše mi to že soubor je příliš velký...je to fotka. Poradí mi někdo jak to upravit? Ale aspoň nyní teoreticky Mílo-tacho spojíš s tachy motoru (nezáleží přehození). Výstup F z regulátoru dám na R motoru. Přívodní L musíš rozdělit-jeden fous do regulátoru,druhý na motor na S. A v zástrčce M. ti zbývají 2 konektory R a S,ty propojíš a máš správně sériový motor. A regulace by měla fackčit. (že se dá krásně reverzovat,nebudu teď uvádět)
Hodně štěstí,a opatrně,pečlivě. Ty schemata se mi zdají zbytečně složitá...soustava diod u prvního,u druhého soustava tranzistorů...je tady jednodušší řešení,do toho bych se nepouštěl.

Milo,a v jakém programu bych ta fota mohl zkomprimovat? No a ještě k plošáčku-když jeden odpor z těch 4 chybí tak tehdy ta pračka měla pouze troje otáčky na odstředování. Obyčejně 4 je v řádech jednotek kohm,5 v desítkách kohm...atd. Opravdu nic nepokazíš když druhou stranu ovl. počáku připojíš na vývod nejmenšího odporu. Ovl. počák má 100K,a ten odpůrek tak 3 až 5 K...to téměř otáčky neovlivní. A praní je opravdu dáno 1 odporem,nejspíš osmička,ale tím se netrap. A pokud možno napájej si to na lankové vodiče,stačí 0,5 -ze starého PC. V pohodě výkon,proud vydrží. Totiž pouze drátek CU se rád ulomí při manipulacích...a člověk čučí do plošáku,a chyba je mimo.