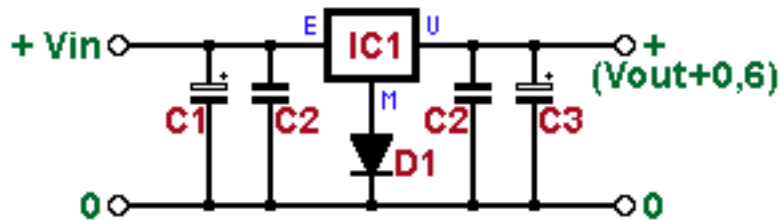


REGOLATORE DI TENSIONE POSITIVA FISSA CON DIODO



DATI COSTRUTTIVI PER I PIU' INESPERTI

Se non riesci a trovare un 7806 ma trovi un 7805 che dà in uscita solo 5 Volt che per te sono pochi, puoi inserire un diodo come nello schema che segue ottenendo circa 5,6 Volt. Se dovessero essere ancora pochi ne puoi mettere un altro in serie al D1 e ottieni circa 6,2 volt.

Il piedino E sta per entrata,
 M per massa,
 U per uscita.

Chiaramente l'ingresso "+ Vin" lo colleghi all'uscita positiva del tuo alimentatore (normalmente 13,8 Volt) e l'ingresso "0" all'uscita negativa dell'alimentatore. All'uscita del tutto inserisci la ventola.

Attenzione alle polarità del diodo, il polo contrassegnato da una striscia nera va collegato verso la massa. Questo circuitino ti dà comunque una corrente massima di 1 Ampere.

C1= 10 - 100 microfarad 25 Volt

C2= 2 da 100 nF

C3= 10 microfarad 25 volt

D1= 1N4007

IC1= regolatore di tensione positiva mod.7805 (se usi un 7806 non serve il diodo.

NOTA: Il valore del condensatore C1 deve essere maggiore di quello di C3, per evitare di danneggiare IC1.

Buon lavoro!