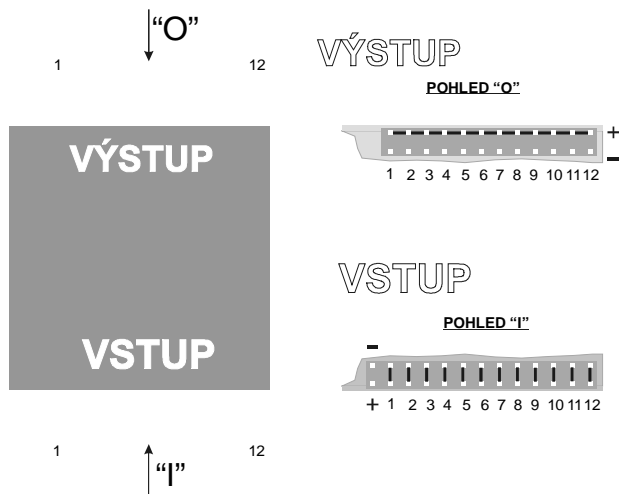
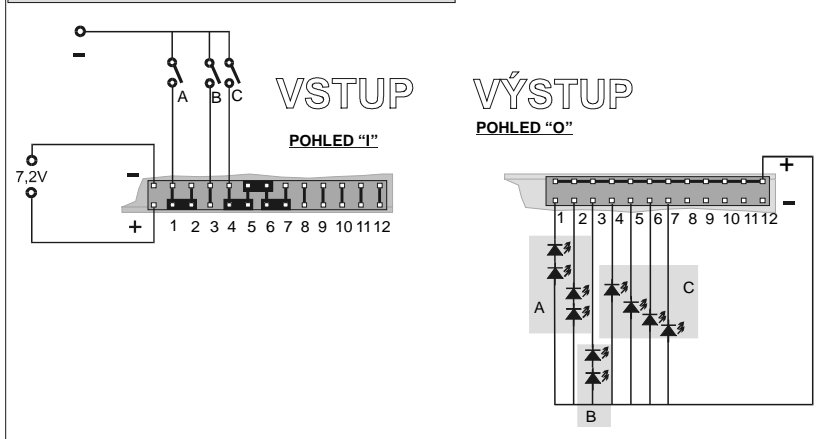


SH 022

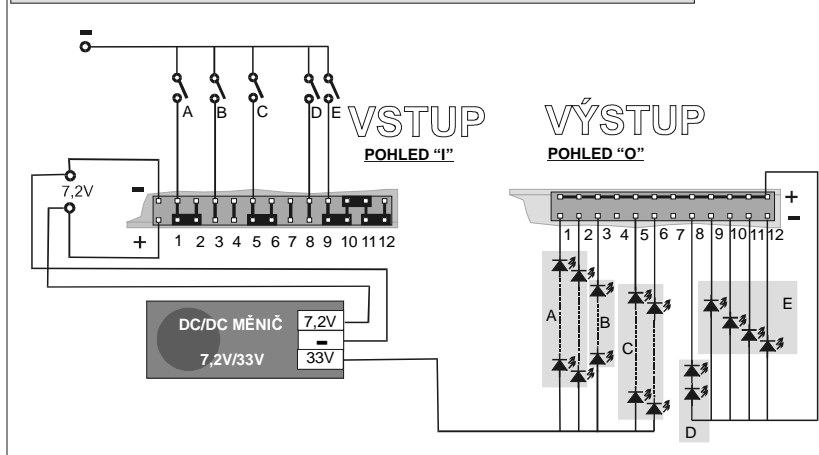
Obr.1 ZNAČENÍ VÝVODŮ NA PROUDOVÉM ZDROJI



Obr.2 PŘÍKLAD ZAPOJENÍ LED NA 7,2V



Obr.3 PŘÍKLAD ZAPOJENÍ LED NA 7,2V I S MĚNIČEM 7,2V/33V



Technické parametry:

Napájení 7,2V
 Výstup až 12x 20mA
 Regulovaný pól mínus

Proudový zdroj je určen pro přímé připojení LED. V každé ze svých zapojených větví udržuje konstantní proud 20mA. Proudový zdroj má na vstupu i výstupu 12samostatně vyvedených větví. Na vstupu je 13 dvojitých pinů, na výstupu 12. Na pin “+” a “-“ VSTUPu se přivede napájecí napětí. (obr.1) Poté je možné využít libovolný počet proudových větví tím, že se na piny 1 až 12 přivede “-“ pól.

Na příslušných pinech VÝSTUPu se objeví rovněž “-“ pól. Na spodní řadě výstupu je společný “+” pól. Při zapojení na 7,2V (obr.2) lze na každou větev zapojit jednu bílou LED nebo dvě červené/žluté/zelené LED. Aby bylo možné jediným spínačem ovládat více větví, je možné piny na vstupu propojovat DIP propojkami. V příkladu na obr.2 je spínačem A ovládána větev 1+2-v každé jsou zapojeny 2LED, spínačem B větev 3 – zapojeny 2 LED, spínačem C větev 4+5+6+7-v každé zapojena jedna (bílá)LED. V příkladě je znázorněno společné rozvedení “+” pólu. Je samozřejmě možné „+“ pól připojit i samostatně každé větvi.

Na obr.3 je příklad kombinovaného zapojení s DC/DC měničem, který umožňuje zapojit do jedné větve 12 až 14 LED červené/zelené/žluté barvy. Zapojení je obdobné, stím rozdílem, že “+” je k LED přiváděn z měniče. V příkladu na obr.3 je spínačem A ovládána větev 1+2-v každé 12 až 14 LED, spínačem B větev 3 s 12 až 14 LED, spínačem C větev 5+6-v každé 12 až 14 LED, spínačem D větev 8 s 2 LED, spínačem E větev 9+10+11+12-v každé jedna (bílá) LED.

UPOZORNĚNÍ: *Není-li na výstupu větve proudového zdroje zapojena žádná LED, nesmí se vstup této větve spojit s “-“ pólem. Jinak se naruší činnost všech ostatních větví a LED svítí velmi slabě!*