

# SMCB25

## Základní vlastnosti:

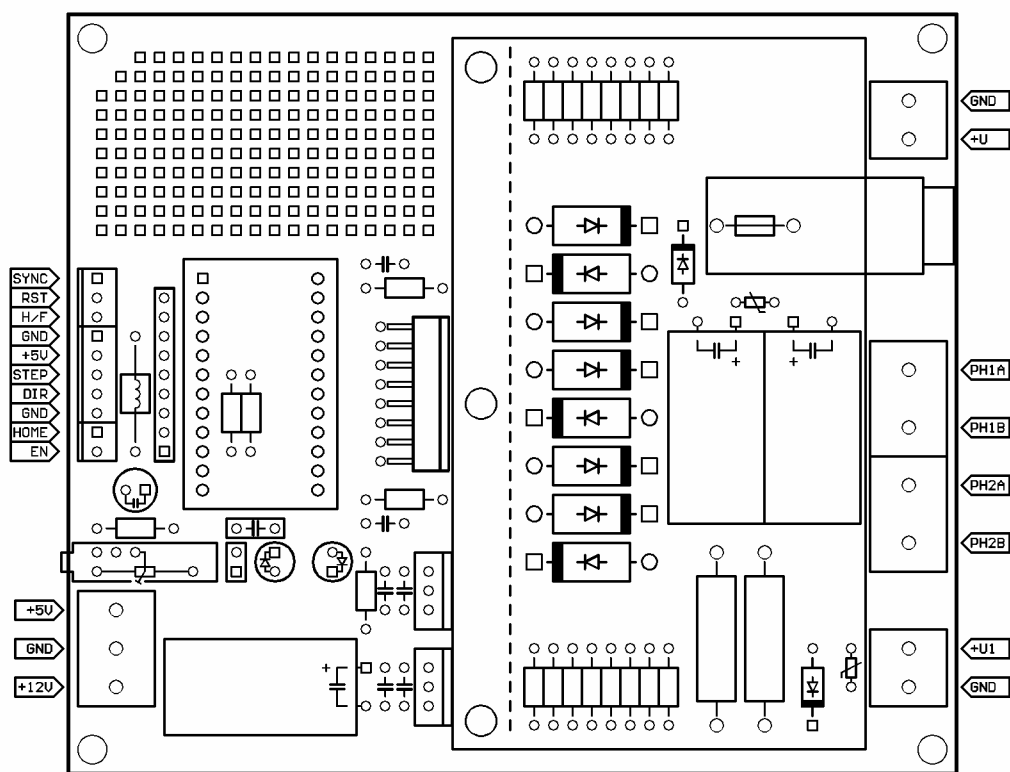
### Výkonová část:

Napájecí napětí:	+15 až +28V
Maximální odběr proudu:	5A (tavná pojistka F6.3A)
Výstup pomocného napětí:	+5V / 200 mA
	+12V / 200mA

### Řídící část:

Vstupní úrovně řídicích vstupů: TTL

## Rozložení konektorů SMCB25:



## Význam vstupních a výstupních signálů:

### Výkonové vstupy a výstupy:

<b>GND</b>	Společný zemní bod zařízení
<b>+U</b>	Napájecí napětí, max. +28V / 5A

<b>PH1A, PH1B</b>	Výkonový výstup pro fázi A krokového motoru
<b>PH2A, PH2B</b>	Výkonový výstup pro fázi B krokového motoru
<b>+U1</b>	Není použito
<b>+5V</b>	Výstup pomocného napětí +5V / 200 mA (rudá LED)
<b>+12V</b>	Výstup pomocného napětí +12V / 200 mA

**Řídící vstupy a výstupy:**

<b>SYNC</b>	Výstup interního oscilátoru řízení proudu. Může synchronizovat odběr proudu více modulů SMCB25
<b>RST</b>	Vstup, aktivní v logické úrovni L. Nastavuje motorový výstup modulu do stavu 0101
<b>H/F</b>	Vstup, přepíná mezi módy řízení poloviční krok (half, log. úroveň H nebo nezapojeno) a plným krokem (full, log. úroveň L)
<b>GND</b>	Signálová zem
<b>+5V</b>	Pomocné napájecí napětí +5V / 100 mA
<b>STEP</b>	Vstup. Po sestupné hraně tohoto signálu provede motor jeden krok směrem určeným logickou úrovní signálu DIR
<b>DIR</b>	Vstup. Logická úroveň signálu (L/H) určuje směr otáčení motoru
<b>GND</b>	Signálová zem
<b>HOME</b>	Výstup. Při stavu výstupu 0101 úroveň H, jinak L. Na tento Výstup je připojena žlutá LED. Pokud je třeba tento výstup použít se správnými logickými úrovněmi, odstaňte zkratovací spojku, umístěnou u této LED
<b>EN</b>	Vstup, aktivní v logické úrovni L. Pokud je aktivní, všechny výstupy pro krokový motor jsou odpojeny.