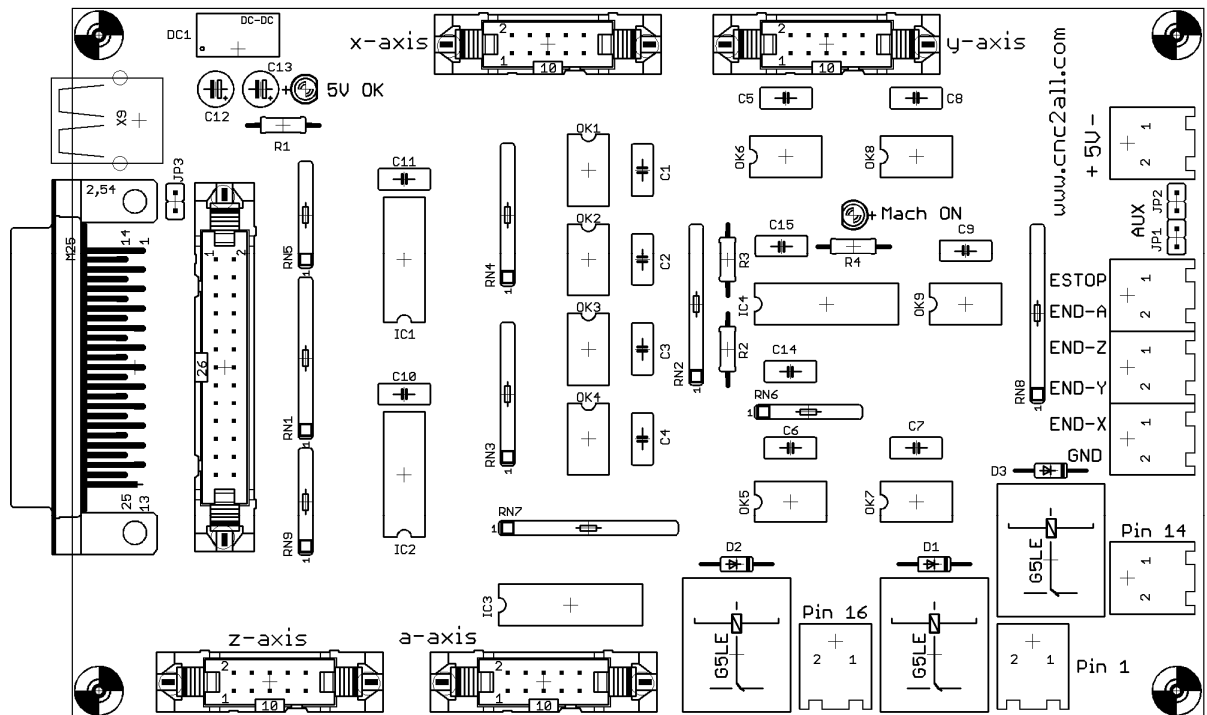


Manual till Kontroll/Interface kort

Följande nummer på parallellportens stift-nummer används till:

- 1 Spindel (se reläutgång kortets nedre högra hörn)
- 2 X step
- 3 X dir
- 4 Y step
- 5 Y dir
- 6 Z step
- 7 Z dir
- 8 A step
- 9 A dir
- 10 Z End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 11 E Stop (nödstop, kopplas via tex microswitch till GND)
- 12 Y End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 13 X End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 14 Cool (reläutgång slutande en-polig)
- 15 A End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 16 Flood (reläutgång slutande en-polig)
- 17 Enable (Charge-pump från Mach 12,5 kHz)
- 18-25 Gnd



Kontakten +5V- skall anslutas till 5V försörjning.

Estop,End-A,End-Z,End-Y,End-X skall var för sig anslutas till givare(tex microswitch) som sedan anslutes till GND nedanför på bild.

I nedre högra hörnet finns 3 st relä-utgångar för styrning av tex motorer,kylning etc.

De fyra kontakterna benämnda a-z axis går via flatkabel till stegmotordrivkort. Om flatkabel levererad från oss används så behövs ingen 5V matning till stegmotordrivkorten.

Kontakten AUX på kortets övre högra hörn är extra optokopplare för framtida bruk.(nu oanvänd) Bygla **aldrig** JP3 då denna är avsedd till teknisk mätning vid jordproblem.

Kontakten till höger om parallellportens ingång är för expansion eller till vår tillbehörskabel. För dem av er som har svårt med placering av kortet, använd tillbehörskabeln så kan ni montera parallellportskontakten var ni vill inom 25 cm avstånd från kortet.

Stiftbeskrivning av axlarnarnas utgångskontakt som avbildat på bilden ovan:
Stift 1 mach on(enable), stift 3 direction, stift 5 step, stift 7 Gnd, stift 9 +5V alla övriga GND.