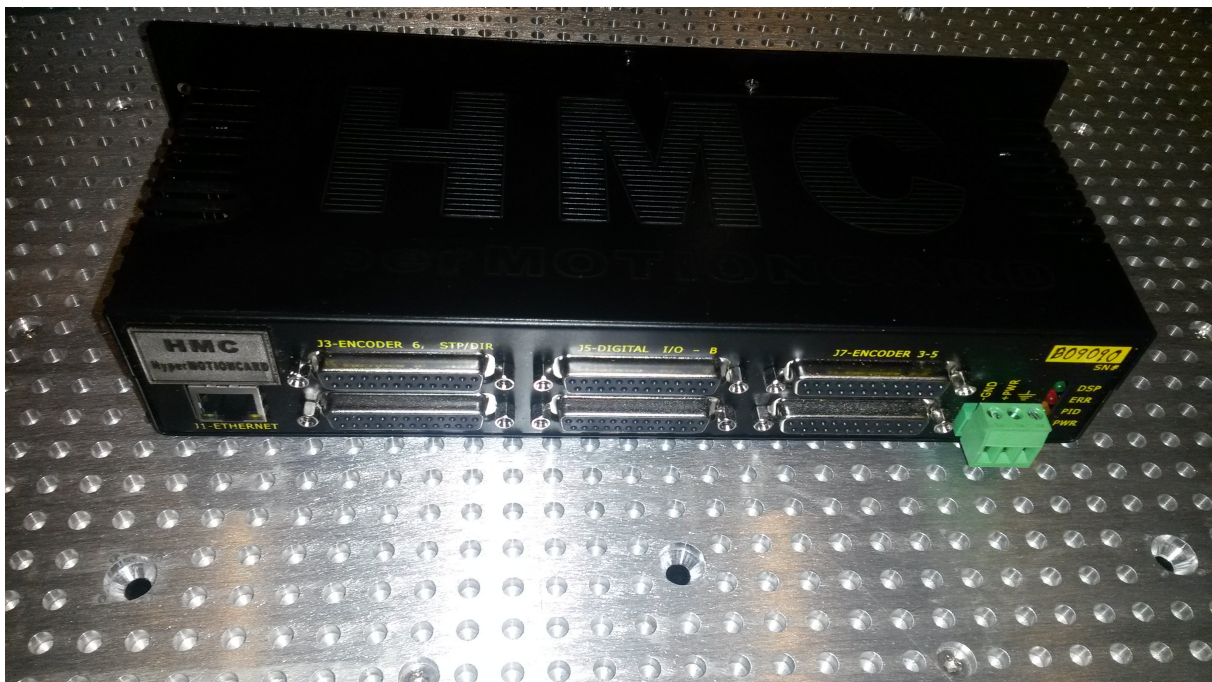




HMC –Hyper Motion Card V2



Nove funkcije: HMC v2 zdaj učinkovito podpira 8 osi v sistemu »step direction«, skupaj z originalnimi 8 analognimi kanali, kot tudi 16 »enkoderjev«. Dodatek teh novih značilnosti omogoča HMC v2 delati s skupno 16 osmi naenkrat (vendar max. 8 analognih in max. 8 digitalnih).



Model M in Model S

KONTROLNI PODATKI:

- 8 osni Servo Drive analogni izhodi, Razpon $\pm 10V$, 16-bitno ločljivostjo **
- 8 osni »Step and Direction« Do 4MHz Step Frekvence **
- 16 diferenciala Quadrature Encoder vhodi z 32-bitno ločljivostjo
- 8 kanalov Analogni vhodi, v razponu $\pm 10Volts$, 16-bitna ločljivost (samo model M)
- 4 Mhz Encoder frekvence možnost multipliciranja dajalnika do faktorja 4 (če podpira to strojna oprema)
- 96 Digital I / O (64 vhodov in 32 izhodov, maksimum , oziroma 4 moduli z 16/8)
- 5KHz PID Servo zanko za vsako os
- Ethernet 100MB Povezljivost z uporabo TCP / IP vmesnika
- Širok razpon vhodne moči 10-40VDC
- Enostavni UDP Socket programski vmesnik.
- Samostojno delovanje s programiranjem enote z Basic programskim jezikom, ki ga podpira tudi MACH 3

** lahko se uporablja samo 16 osno krmiljenje , lahko tudi v kombinaciji »step direction« in $\pm 10V$, vendar največ 8 osi za vsak sistem (nad 6 osmi obvezen dokup priključnih modulov)

CNC podatki:

MPG ročna krmilna enota z uporabo elektronskega direktnega spoja za hiter in natančen odziv

- umerjanje (orodja in kosov)
- Struženje navojev
- Backlash kompenzacije
- Homing z uporabo senzorja in / ali indeks Pulse signala
- Rotary Axis Homing z indeksom Pulse signala
- Uporaba enega senzorja za HOMING za vse osi, ali ločeni Senzorji za vsako os posebej
- Možnost za uporabo končnih stikal neodvisno od HOMING senzorjev
- podajanje nad 100%.
- vgrajen Instant FeedHold
- Slave Axis podpora
- PID Tuning Graf.
- orientacija vretena in podpora pri avtomatski menjavi orodja
- Več nastavitvev vretena tip: 0-10V, $\pm 10V$, Servo vreteno, G-koda vretena (Omogoča enostavno povezovanje z AMO (avtomatsko menjavo orodja))
- Visoko hitrostna podpora 3D obdelava
- dspMacro - Basic Makri za hitro I / O logiko in programiranje AMO (avtomatske menjave orodij)



* nekateri izrazi so internacionalni zaradi boljšega razumevanja

