DAC ADDON solderen instructie

1. Selecteer de variant ‘Variant of TCC functional tester ADDON boards’ in Altium Designer.
2. Welke componenten solderen

* 27V TCC -> 5V volledig solderen
* +5V -> -5V volledig solderen
* 27V TCC -> 5V ref voor DAC volledig solderen
* 27V power LED volledig solderen
* 27V TCC -> 70V alleen R29 (0 ohm weerstand aan de uitgang) niet solderen.
* DAC volledig solderen
* Non-inverting opamp volledig solderen
* Relais tussen 0-5V & 0-60V niet solderen(, behalve R21 & R25)
* Crossbar switch niet solderen(, behalve R19, R20, R26, R27)
* SPI bus select volledig solderen
* Relais driver volledig solderen
* Header pin volledig solderen

DAC ADDON circuits testen voeding

Welke pinnen moeten nagekeken worden

1. 27V TCC -> 5V Ingangs- en uitgangspanning meten
2. +5V -> -5V Ingangs- en uitgangspanning meten
3. 27V TCC -> 5V ref voor DAC Ingangs- en uitgangspanning meten
4. 27V power LED kijken of het brandt
5. 27V TCC -> 70V Ingangs- en uitgangspanning meten
6. DAC
7. Non-inverting opamp voeding controleren
8. Relais tussen 0-5V & 0-60V voeding controleren
9. Crossbar switch voeding controleren
10. Relais driver voeding controleren