

California Instruments RP 1251-5096 Ombouw handleiding.



Inleiding.

Deze document bevat informatie voor het ombouwen van de RP1251-5096 naar een Standard 1251RP.

De 1251RP – 5096 bevat 2 extra analoge ingangen voor de spanning en frequentie extern aan te passen.

Deze extra aansluitingen zijn aan de achterzijde te vinden. Dit zijn BNC aansluitingen met de bijschrift : "Sync" & "RPV"

De RPV ingang is een analoge ingang van 0 tot 10 volt DC. Als u deze ingang aanstuurt geeft dit afhankelijk van de "Output high or low" functie een spanning van 0 – 135 volt of 0 – 270 volt.

De Sync ingang is een analoge ingang van 10 tot 12 volt met een frequentie.

De voeding zal de frequentie overnemen en synchroniseren met een vertraging van 2 graden.

Het terugbouwen naar een standaard 1251RP.

Sync Functie.

Omdat de SYNC functie in deze voeding is ingebouwd, is de frequentie sturing geblokkeerd. Deze is alleen aansturen vanaf de BNC Ingang "SYNC".

Om dit ongedaan te maken, en de voeding gewoon te gebruiken vanaf lokaal of software dient u op de Controllerboard jumper W4 te verwijderen en deze te plaatsen in W3.

De Controllerboard kan u vinden voorin de voeding, hierop zijn ook de LCD Displays.

Lokale Bediening Herstellen.

De lokale bediening kan u herstellen door de Controllerboard uit de voeding te halen.

Dit kan u demonteren door middel van het deksel van de voeding los te nemen.

Daarna moet u voorin de voeding 2 moertjes losdraaien met dopje 8.

Deze moertjes vind in aan de bovenzijde van de voeding geheel in de hoeken.

Als u deze los heeft moet u met een kruiskopschroevendraaier de 2 schroeven aan de onderzijde , recht onder de Controller Board los schroeven.

Daarna trekt u de voorkant van de voeding voorzichtig naar u toe.

U kan nu alle connectors los maken, Mijn ervaring geeft dit aan dat u de kabels niet hoeft te labelen omdat deze maar op 1 manier terug passen, met uitzondering op de power switch.

Deze kan u labelen, maar als u ze los neemt dan blijven deze kabels in de vorm van de aansluitingen.

Nu heeft u de voorkant los in uw handen.

Maak het lint kabeltje los tussen de controller board en de Sync board.

Hierna kan u alle kruiskop schroeven los schroeven op de printplaat, en pak deze van de front.

Schroef daarna in de front de 2 Encoders.

Deze zijn van **Bourns** Type **ECWOJB24-AD -0009L**.

De laatste letter "L" Staat voor de RoSH (Zie <http://nl.wikipedia.org/wiki/RoHS>)

Deze toeving "L" is niet verplicht.

Schroef deze 2 Encoders vast in de front.

Plaats de Controller board terug op de front.

(LET OP DE POTEN VAN DE ENCODERS OF DEZE VALLEN IN DE "HOLES" VAN DE PRINTPLAAT.)

Schroef de Controller Board terug vast op de front.

Soldeer nu de 2 Encoders vast op de printplaat.

Plaats alle stekkers nu terug op de controller Board, Vergeet niet de lint kabel naar de Sync board.

Schroef de voeding weer in elkaar.

Extra Informatie over de Bourns ECWOJB24-AD -0009L.

As Dikte : 6,35 mm

As Lengte : 19 mm

Aantal "Klikjes" : 36 Stuks

Aantal pulsen : 6 Stuks per omwenteling.

Voor meer informatie en of hulp.

Christian Jacobs,

Xtremer.nl

Telefoon Nummer 06 130 13 520.

Ron Shimell van AMETEK Programmable Power, Hartelijk dank voor het verstrekken van de informatie.

