



### Tekniska detaljer för Nätdel Max 100V DC

Kontakten märkt AC in anslutes till transformator. Det finns möjlighet att ansluta transformator med två sekundärlindningar direkt då de två kontakterna är byglade för varje lindning.

I den nedre kontaktraden till vänster finns kontakten till LV, var noggrann med + och -. LV står för lågvolt då denna nätdel går att beställa med olika spänningar för 5V,12V etc.

Till höger om LV kontakten finns utgångar till motorer, likaså här var noga med +/- . Motorspänningarna är beroende av transformator spänningen och beräknas med formeln  $V_{ut} = V_{in} \times \sqrt{2}$ .

Kortet har även indikering från en grön LED som talar om att LV är OK. Det finns även möjlighet att ansluta en/flera extra kondensator via kontakten märkt Ext.Cap.även här var noga med + och -.

Om du ej använder kylfläns skall likriktardioderna monteras mot metall för maximal kylning. Glöm i så fall inte att använda isolersatser till dessa annars orsakas kortslutning.

Kontrollera att märkningen LV= xx V motsvarar vad du har beställt innan inkoppling.

Max inspänning AC från transformator får ej överskridas(70V AC).