

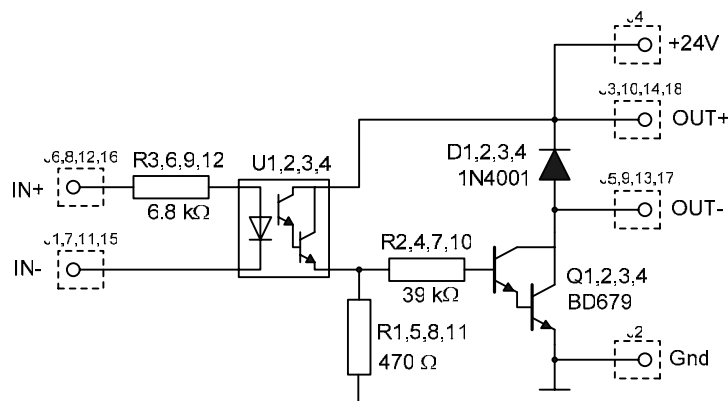
PWM-driverkort för MC12S

Beskrivning

PWM-driverkortet för **MC12S** är avsett att vara effektförstärkare så att processorns utgångar kan driva enheter som kräver mer ström än vad processorutgångarna kan ge. Kortet är i första hand avsett för att förstärka PWM-signaler men kan också användas för andra signaler. Kortet innehåller fyra drivsteg vars enda gemensamma anslutning är jord och spänningsmatning. Spänningsmatningen är angiven till **+24V** men kortet kan även användas med lägre spänningar. Då enheterna har optokopplare på ingångarna så är de också isolatorer mellan datorsystemet och efterföljande enheter.

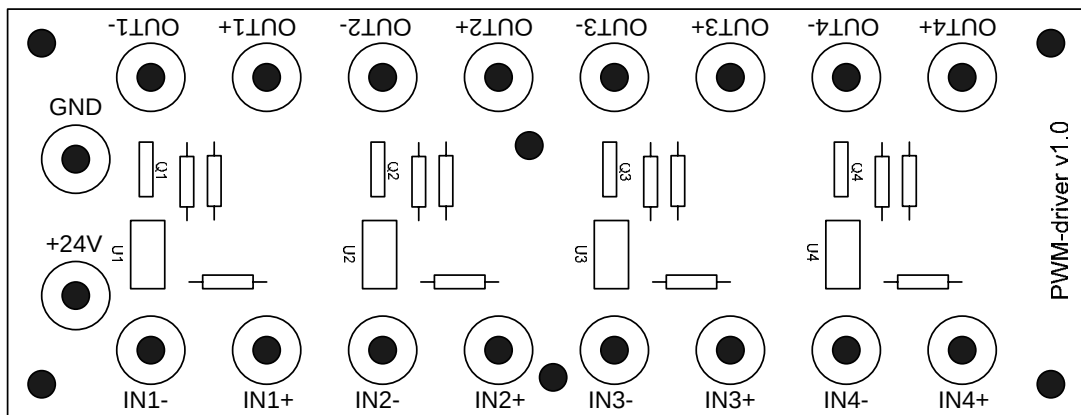
Insigalen ansluts mellan **INn+** (positiv) och **INn-** (negativ, jord), där n är 1, 2, 3, eller 4. Efterföljande enhet ansluts mellan **OUTn+** (drivspänning) och **OUTn-**, där n har samma värde som motsvarande ingång.

PWM-driverkortets kretsschema visas i *Figur 1* medan kortlayouten visas i *Figur 2* på nästa sida.



Figur 1: PWM-driverkort, kretsschema





Figur 2: PWM-driverkort, layout