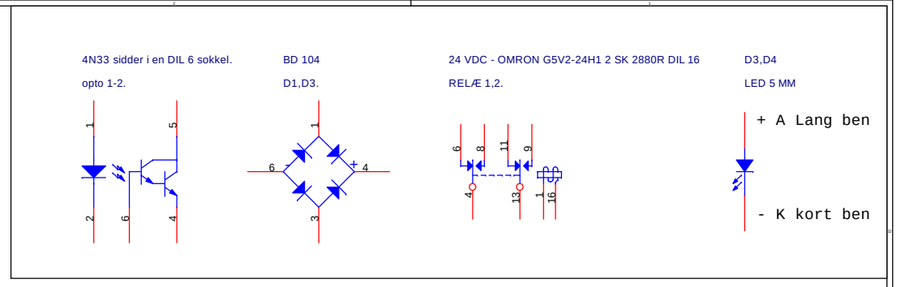
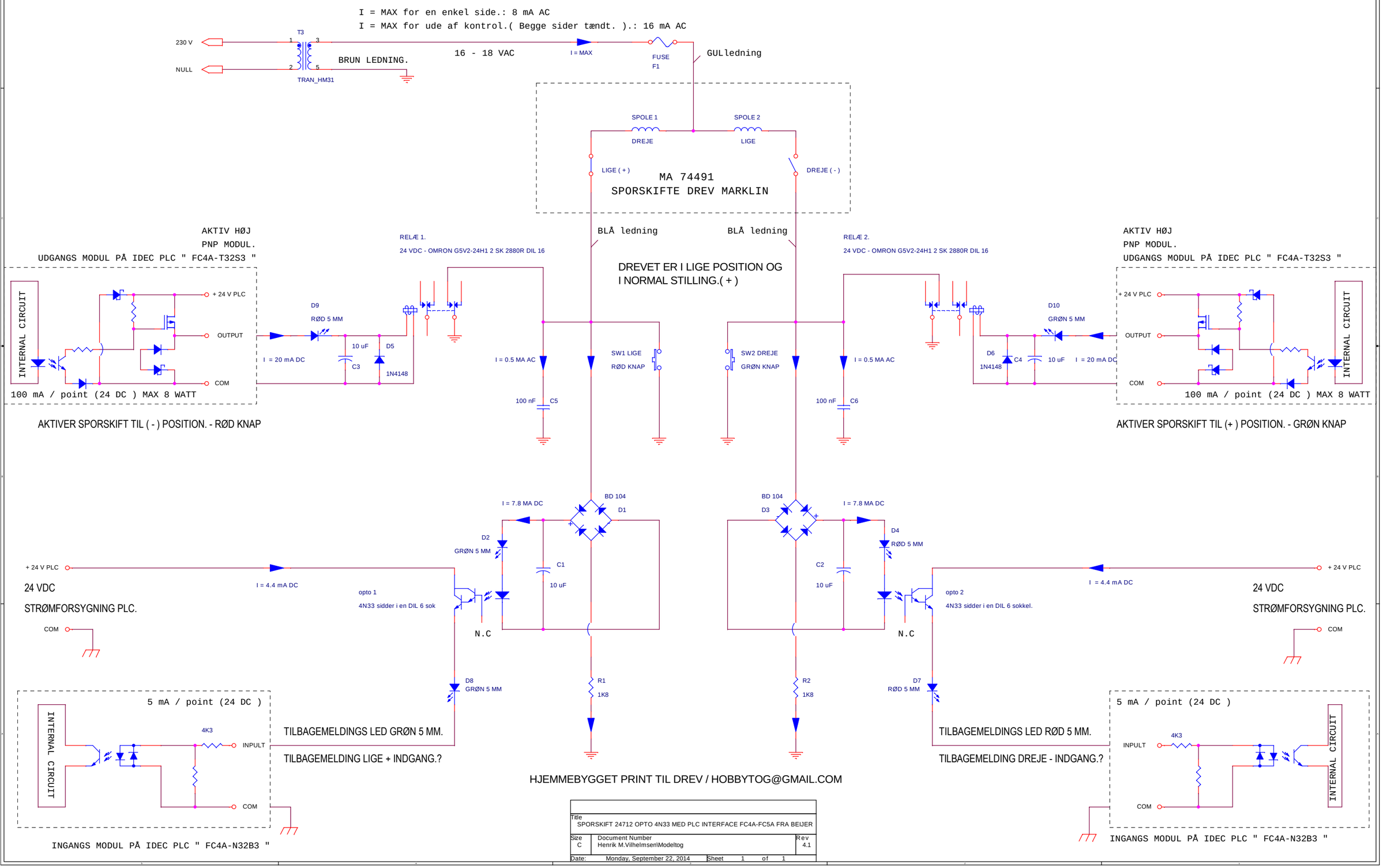
C5,C6,Xc= 1/2 x 3.14 x 50 HZ x 100 nF = 31 k
U over LED A/K = 1.5 VDC
U over Opto 4N33 A/K = 1.1 VDC
C5,C6 har en læk strøm til GND.

Der er brugt 18 VAC trafo, til at styre sporeskiftedrevet med af økonomiske årsager.
Der løber en strømsløjfe fra Marklin drev 74491 og ned til DB 104.
Fra BD 104 løber den igen LED og OPTO 4N33 darlington.
Derefter løbe den tilbage til STEL. - via R1 + R2.
Tilbagemeldlingen til PLC, sker via 24 VDC og OPTO 4N33.





HJEMMEBYGGET PRINT TIL DREV / HOBBYTOG@GMAIL.COM

Title	SPORSKIFT 24712 OPTO 4N33 MED PLC INTERFACE FC4A-FC5A FRA BEIJER	
Size C	Document Number Henrik M.Vilhelmsen\Modeltog	Rev 4.1
Date: Monday, September 22, 2014	Sheet 1 of 1	