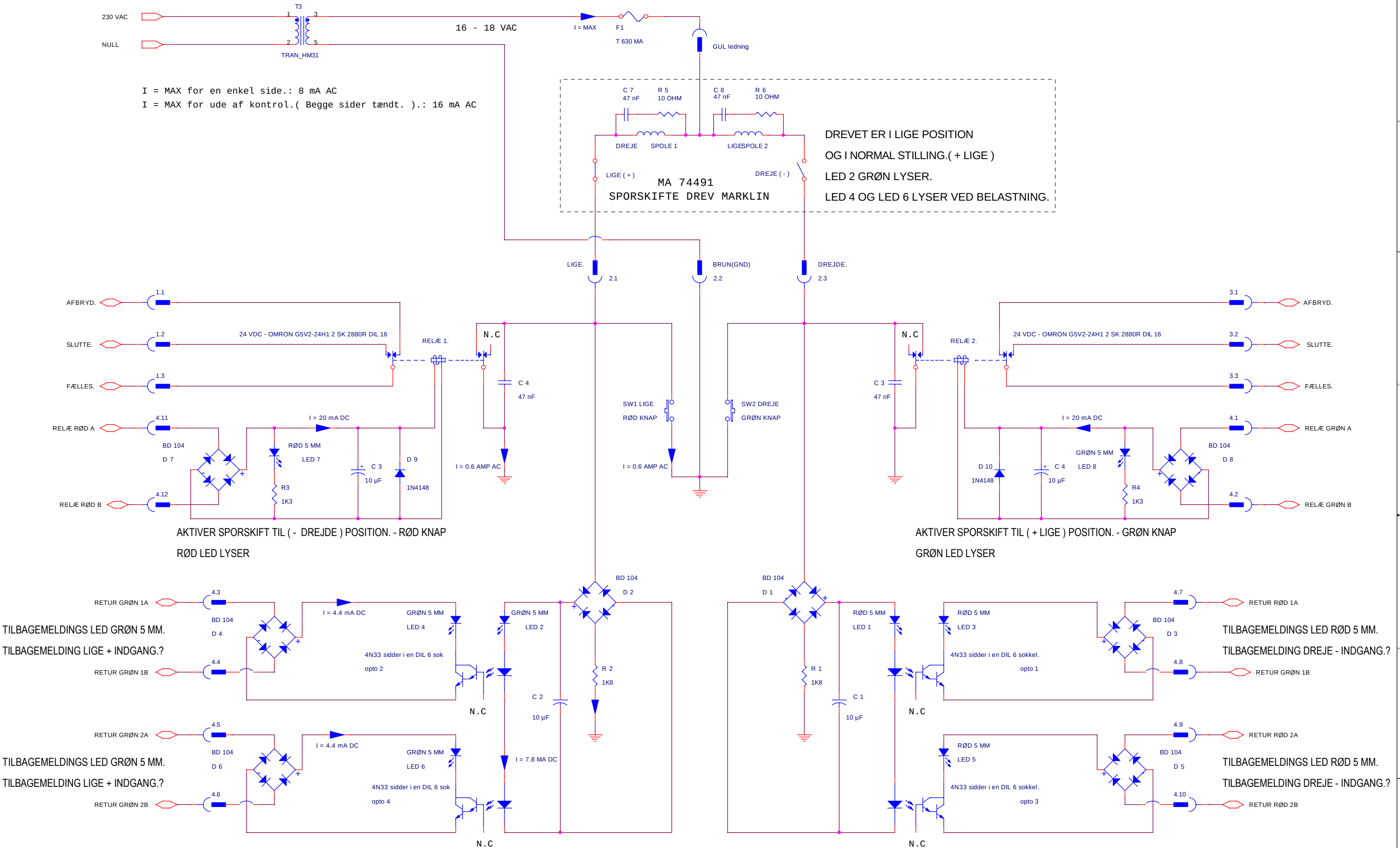
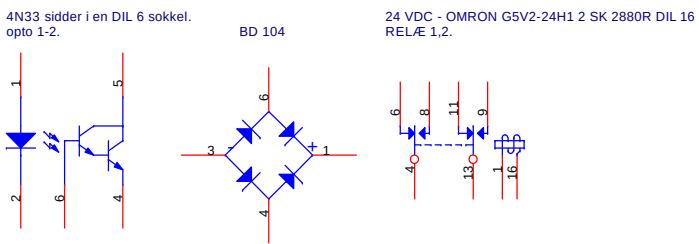




C5,C6,Xc= $\frac{1}{2} \times 3.14 \times 50 \text{ HZ} \times 47 \text{ nF} = 67\text{K7}$
U over LED A/K = 1.5 VDC
U over Opto 4N33 A/K = 1.1 VDC
C5,C6 har en læk strøm til GND.

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.
Tilbagemeldingen til PLC, sker via 24 VDC og OPTO 4N33.

+ A Lang ben - K kort ben
LED 5 MM



Title		
SPORSKIFT 24712 OPTO 4N33 VERSION 3. - LIGE		
Size	Document Number	Rev
C	Modeltog 09-05-2015	2.0
Date:	Tuesday, July 14, 2015	Sheet 1 of 1