



U<sub>zk\_max</sub>=40V  
I<sub>out\_max\_rms</sub>=10A  
I<sub>out\_max</sub>=+/-25A

2-Quadrantensteller  
mit Strömmessung

Projektorbeit der THM,  
von Marius Rodloff

**THM**  
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

- U<sub>ZK</sub>=Sp-Zwischenkreis, zwischen 0 und 3V
- IS=high, wenn Overcurrent im IFX-Modul
- OCD=high, wenn overcurrent im LEM HO
- I2=Ausgangsspannungssignal LEM GO Wandler  
zwischen 0.5-2.8V
- I1=Ausgangsspannungssignal LEM GO Wandler  
zwischen 0.4-2.9V
- INH=wenn high, Abschaltung, Eingang IFX
- IN=wenn high, HS an, wenn low, LS an.

U<sub>ZK</sub> I<sub>SH</sub> I<sub>IN</sub> OCD I<sub>IS</sub>

U<sub>ZK</sub> I<sub>SH</sub> I<sub>IN</sub> OCD I<sub>IS</sub>