

EL PLC

Her vil jeg prøve at gennemgå lidt om PLC'er. En PLC eller Programmable Logic Controller er en CPU som styre input og output's via interne relæer. Det styres via et program i CPU'en som kan kodes med en computer.

PLC konceptet blev udviklet i slut 60'erne hvor bil giganten General Motors havde brug for at fornye deres relæteknik til deres biler da det var blevet for omstændigt at installere med almindelige relæer.

Der er sket meget siden den første PLC kom på markedet og der er nu tusinde af forskellige modeller som kan forskellige ting. Nogle er til både små og store projekter og priserne er også derefter. De billigste PLC'er kan købes ned til ~500 kr og op efter. Priserne er sat efter hvad den skal kunne og holde til og selvfølgelig efter producentens navn. I Danmark bruger mange firmaer Siemens som bliver fremstillet i Tyskland og har flere samarbejdspartnere i Norden. Men der findes mange mærker. Du kan se nogle af dem herunder.

- Allen Bradley - US
- ABB - Sveits
- Beckhoff - Tyskland
- Carel - Italien
- Festo - Tyskland
- Hitachi - Japan
- Honeywell - Indien
- Idec - Japan
- Koyo - Japan
- Mitsubishi - Japan
- Omron - Japan
- Siemens - Tyskland
- Schneider Electric - Frankrig