

E-control: PLC alternative

Doel: Besturingen, zoals PLC's worden geconfigureerd door middel van een specifieke machine-taal of door middel van een ladder-diagram. Gezocht wordt naar een alternatief waarbij gebruik wordt gemaakt van intuïtieve visuele manier van engineeren/configureren van de PLC.

Omschr: Een opeenvolging van te doorlopen berekeningen en boolean vergelijkingstabellen zorgt voor de overgang van een naar de andere state. De state is een gedefinieerde quasi-stabiele toestand van een te besturen systeem, opstelling of machine. Met de ontwikkeling van een reeks functies en hulp-modules kan een gegeven bestuursysteem hiermee snel geconfigureerd worden.

Tool: N.I. LabVIEW

H.W.: Ws. te ontwikkelen CAN-gebaseerd gedistributeerd I/O systeem zeeuwse onderneming.

input: analoog/digitaal

output: schaalbaar

dacq: variabel

klant: (interne ontwikkeling)

contact: –

periode: 2000- 2020 (lopend)

