

# Application note "Analoog positioneren"

Project: RBD-S  
Opsteller Groschopp BV/SR

Bladzijde 1  
Datum : 12-01-2012

Ook met de RBD-S is het mogelijk om met 0-10V een bepaalde positie te benaderen.

Deze functionaliteit is in de firmware aanwezig.

Aandachtspunten zijn:

- Geen acceleratie en deceleratie instellingen beschikbaar.
- Motor reageert direct, lees dynamisch
- Voordat de volgende punten worden doorgenomen dient de motor met regelaar juist te zijn ingesteld (basis parameters laden).

Om de RBD-S positionering via de AIN te activeren dienen de volgende handelingen te worden uitgevoerd:

- 1 Volgfout venster dient op maximum ingesteld te worden.

Te vinden via positie regelaar  melding – volgfout.

- 2 Positioneer regeling activeren

Via: bestand-overdragen

ingave: OW:0030:00000002

3. Instellingselectie voor de positioneer regeling via AIN

Ingave: OW:0133:00005155

4. Bereik van de analoge ingang aanpassen via

Ingave: OW:012C:xxxxxxx · xxxxxx = Omwentelingen in 1/216

V.B. 00640000 voor 100 omw bij 10V

5. Het toerental waarmee gedraaid wordt kan via de maximale correctie snelheid in

de positioneer regelaar  ingesteld worden.

Mocht het maximale toerental niet gehaald worden dan is de versterkingsfactor te klein.