

Referentie: A&D-Q&A-SERVO-Algemeen-002 Geen reactie op parameter wijzigingen

Onderwerp: De servodriver reageert niet op parameter wijzigingen.

Laatste revisie: JMJVD 4-2-2008

Producten: SmartStep, Sigma II (W-serie)

Er zijn parameters in de servodriver veranderd, maar deze reageert hier niet op, hoe kan dit?

Na een parameter wijziging moet bij de meeste parameters de driver eerst gereset worden d.m.v. de voedingsspanning. Pas nadat de voedingsspanning uit en aan is geweest, worden de nieuwe instellingen actief. In de manual van het desbetreffende servosysteem staat achter iedere parameter of een restart nodig is om geactiveerd te worden.

Bij de SmartStep is er nog een tweede reden waarom de driver niet op parameter wijzigingen kan reageren. De SmartStep heeft een rotary switch en een aantal dip-switches. Met deze switches zijn een aantal standaard instellingen eenvoudig te maken. Het kan dus zo zijn dat de parameter instellingen worden over-ruled door deze switch instellingen. Dit geldt echter alleen voor de volgende parameters:

Pn001	Dip-switch 2
Pn100	Rotary switch (gain)
Pn101	Rotary switch (gain)
Pn102	Rotary switch (gain)
Pn110	Dip-switch 1
PN200	Dip-switch 3
Pn202	Dip-switch 4 / 5
Pn203	Dip-switch 4 / 5
Pn401	Rotary switch (gain)

Met de rotary switch (gain) is de stijfheid van de servomotor in te stellen. Deze switch past de parameters Pn100, 101, 102 en 401 aan, een tabel van de waarden is te vinden in de manual. In de meeste gevallen is het niet nodig om deze parameters handmatig aan te passen.

Mocht dit toch gewenst zijn, zet dan de rotary switch op '0' en de parameters worden actief.

De Dip-switches hebben betrekking op parameters Pn001, 110, 200, 202 en 203. Met de bovenste switch (nr. 6) kan geschakeld worden tussen de instellingen van de switches of de parameter instellingen. Staat switch 6 op 'SW' dan zijn de dip-switch instellingen actief. Staat deze op 'PRMTR' dan zijn de parameters actief.

