

**Referentie:** A&D-Q&A-SERVO-Algemeen-004 Remfunctie servomotor

**Onderwerp:** Kan er geremd worden met de geïntegreerde rem van de servomotor?

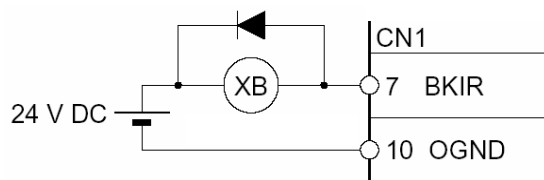
**Laatste revisie:** JMJDV 4-2-2008

**Producten:** SmartStep, Sigma II (W-serie)

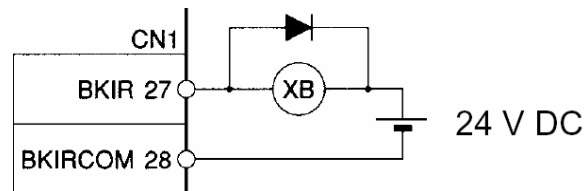
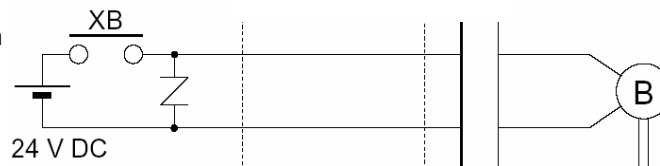
Servomotoren zijn beschikbaar met een geïntegreerde rem.  
Deze rem is een 'houd' rem en kan niet gebruikt worden om de motor af remmen.  
Deze rem is uitsluitend bedoeld om de motor vast te houden als de motor spanningsloos is.

De servodrivens hebben een speciale uitgang om de rem van de motor aan te sturen, de BKIR uitgang 'Brake Interlock Output'. Het is altijd aan te raden deze uitgang te gebruiken voor het aansturen van de rem en niet een externe besturing.  
De servodriver weet exact de toestand van de servomotor en kan hierdoor bepalen wanneer wel of niet de rem aangesproken kan of moet worden.

Zie de onderstaande aansluitvoorbeelden, voor de rem is een extra relais benodigd (MY relais).



Figuur 1 & 2. Aansluitvoorbeeld van de rem bij een SmartStep servosysteem



Figuur 3 & 4. Aansluitvoorbeeld van de rem bij een Sigma II servosysteem

