

Fejlfinding

Fejl	Årsag	Løsning
Ingen af aktuatorerne kører og relæerne i AD4HS klikker ikke.	Fejl i forsyningsspændingen	Check spænding på batterier
	Fejl i forbindelse mellem AD4HS og fjernbetjening	Check forbindelse ved X1
		Check 15A sikring ved forsyning
Defekt print	Check forbindelse. Kobl evt. forbindelsen fra og tilslut igen	
En eller flere aktuatorer kører ikke, men relæerne klikker når fjernbetjeningen aktiveres.	Der er opstået en fejl, enten i AD4HS eller i fjernbetjeningen. Kontakt din forhandler.	Check at aktuatorerne er koblet på terminal 2+3 på udgangene og at ledningerne har ordentlig forbindelse.
	Fejlmonterede ledninger	Se afsnittet om "Indstilling af hastighed- og strømbegrænsere".
	Forkert indstilling af hastighed eller strømbegrænsere.	Kontakt din forhandler
En eller flere aktuatorer kører, men stopper uregelmæssigt.	Forkert indstilling af hastighed eller strømbegrænsere.	Se afsnittet om "Indstilling af hastighed- og strømbegrænsere".
	Defekt print	
Alle aktuatorerne kører kun den ene vej.	Forkert indstilling af hastighed eller strømbegrænsere.	
En aktuator kører uden at knapperne er aktiveret.	Defekt print.	Afbryd forbindelsen mellem fjernbetjeningen og AD4HS. Kontakt din forhandler.
	Defekt fjernbetjening.	Afbryd forsyningen til AD4HS. Kontakt din forhandler.

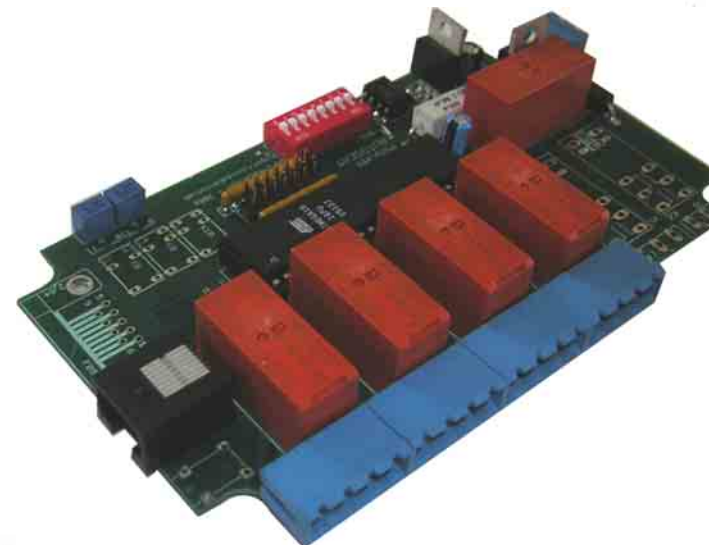
Tekniske specifikationer

Input	
Spænding	24VDC
Strøm	Max. 10A
Output	
Spænding	24VDC
Strøm	Max. 10A pr. kanal uden hastighedsbegrænsning.
	Max. 6A pr. kanal med hastighedsbegrænsning.
Levetid	Processorens forventede levetid er ca. 10 år, ved 30 operationer dagligt.
Duty cycle	10% - 6 min. pr. time

Installations- og brugsanvisning

AD4HS

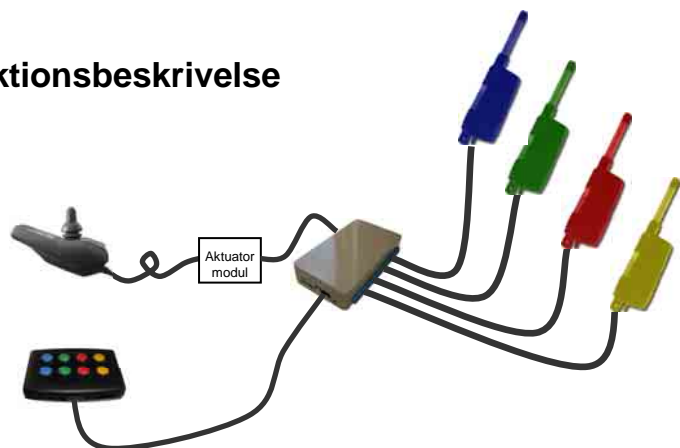
Aktuator driver med hastigheds- og strømbegrænsere



A/S Aabentoft
 Løgtelvej 93
 DK-8541 Skødstrup
 Tlf 86975300
 Fax 86975302

email: mail@aabentoft.dk
 Website: www.aabentoft.dk

Funktionsbeskrivelse



AD4HS er et udgangstrin som muliggør en parallelstyring af op til fire aktuatorer, således disse styres udenom stolens elektronikboks, hvis en sådan er monteret på stolen. Det er derfor ikke nødvendigt at stolen er tændt for at kunne aktivere aktuatorerne.

Fra den medfølgende fjernbetjening betjenes aktuatorerne. Hver aktuator styres med to knapper, én for hver retning, men det er også muligt at få ombyttet den medfølgende 8-knap fjernbetjening til en 4-knap fjernbetjening, således hver aktuator styres med kun én knap. Aktuatorens bevægelsesretning skifter hver gang knappen aktiveres.

Det er muligt at angive aktuatorens maksimale strømtræk, samt bevægelseshastighed for hver af de fire udgange. Overskrides strømgrænsen, når aktuatoren når endestop, sørger AD4HS for at slukke for strømmen til aktuatoren.

AD4HS er uafhængig af om el-funktionerne styres af joystick, knapper eller andre enheder.

Monteringsvejledning

AD4HS forsynes med permanent 24VDC ved stik X7.



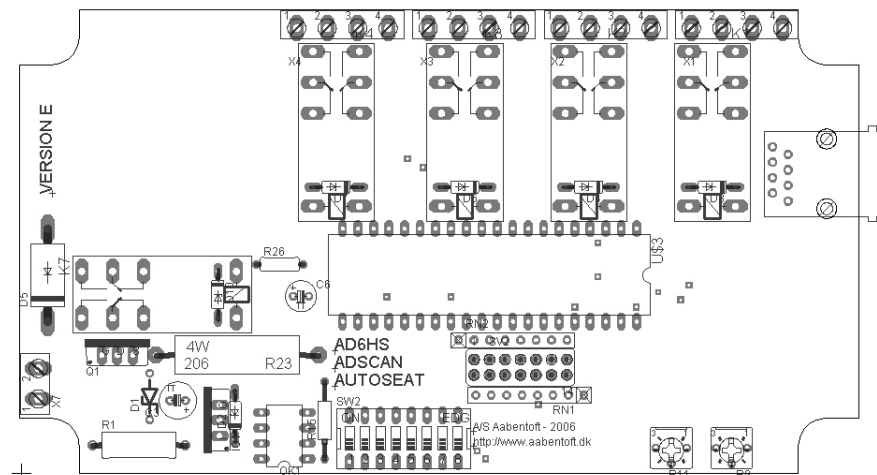
Terminal	Forsyning
1	+24VDC
2	0V

Aktuatorerne 1 – 4 forbindes til de fire blå 4-polede stik X1-X4 hhv.



Terminal	
1	(+/-) Input fra stolens aktuator modul
2	(+/-) Output aktuator
3	(-/+) Output aktuator
4	(-/+) Input fra stolens aktuator modul

Fjernbetjeningen forbindes til AD4HS med det medfølgende kabel med modularstik.



Aktuator Driverens layout

Indstilling af hastighed- og strømbegrænsner

Som standard er strømbegrænserne sat til ca. 6A og aktuatorens bevægelseshastighed sat til hurtigst muligt. Strømbegrænseren kan dog indstilles i trin mellem 0 – 10A. Skrues strømbegrænseren helt ned, deaktiveres denne og derved overvåges strømmen til aktuatorerne ikke længere.

Advarsel: Deaktiveres strømbegrænserne er der ved forkert brug mulighed for at ødelægge AD4HS. Vær derfor sikker på strømtrækket på det tilsluttede udstyr ikke overstiger 10A. Hvis der anvendes hastighedsbegrænsning må den tilkoblede aktuator strømtræk ikke overstige 6A.

Benyt følgende fremgangsmåde ved indstilling af hastighed- og strømbegrænsner:

1. Klik kontakt 8 på DIPswitch SW2 på ON
2. Vælg den kanal du ønsker at indstille. Kontakt 1 for kanal 1, kontakt 2 for kanal 2 osv. Kontakten klikkes på ON.
3. Indstil hastighed på R11. Drejes trimmeren så langt mod uret som muligt indstilles hastigheden til normal hastighed. Drejes trimmeren med uret skrues hastigheden nedad.
4. Indstil strømbegrænseren på R9. Drejes trimmeren så langt med uret som muligt indstilles strømbegrænseren til maksimum og dermed er det tilladte strømtræk 0A. Drejes trimmeren mod uret skrues der op for det tilladte strømtræk. Drejes trimmeren så langt mod uret som muligt deaktiveres strømbegrænseren.
5. Når trimmeren er indstillet testes indstillingen ved at aktivere aktuatoren for den kanal der skal indstilles.
6. Klik kontakten for den valgte kanal over på OFF igen og gentag punkt 2 – 5 for de resterende kanaler.
7. Klik kontakt 8 på DIPswitchen over på OFF.