

LH112, Breake controller

Styring for for motorstyring af håndbremse

Version: 1.1



Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbaekvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048



HP ELECTRONIK

Indholdsfortegnelse

1) Funktionsbeskrivelse	1
1.1) Indstilling af max. motorstrøm	2
1.2) Tilslutning	2
2) Specifikationer	3



Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbaekvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048

1) Funktionsbeskrivelse

Ved +12V (min. 10V) puls Indgang #1 trækkes håndbremse.

Ved +12V (min. 10V) puls Indgang #2 slippes håndbremse.

Hvis puls signal på Indgang #1 eller Indgang #2 og træk eller slip funktion allerede aktiveret, så stoppes igangværende funktion.

Ny funktion startes først ved næste puls.

Når der er spænding på motorudgangen, måles motorstrømmen.

Når motorstrømmen er på eller over det indstillede niveau, slukkes motorudgangen. Dog accepteres +50% motorstrøm de første 400ms efter start af motor (af hensyn til motorstartstrømme).

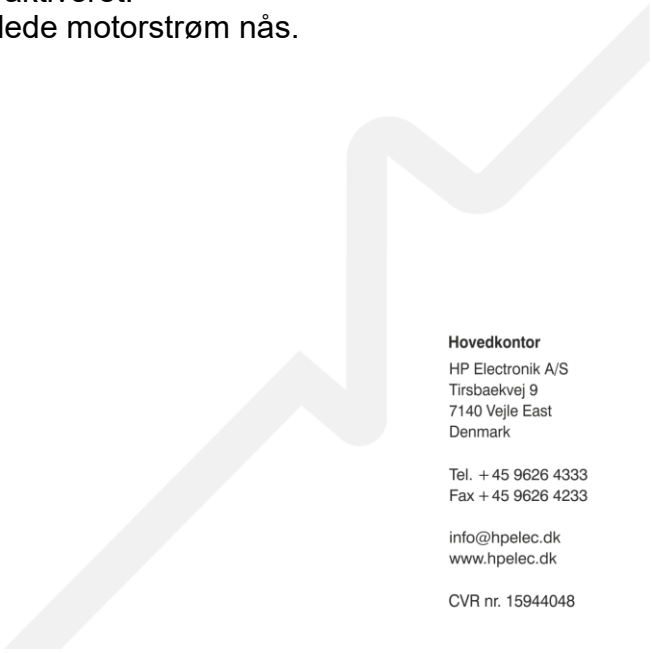
Hvis det indstillede strømniveau ikke nås indenfor 15 sekunder, slukkes udgangen også (timeout).

Der gives her et langt beep-signal (5 sekunder).

Udgang som er aktiv lav når håndbremse er aktiveret.

Tændes håndbremse trækkes og den indstillede motorstrøm nås.

Slukkes når håndbremse slippes.



Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbækvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048

1.1) **Indstilling af max. motorstrøm**

Max. Motorstrøm når håndbremse trækkes indstilles med de 2 drejeomskiftere.

Venstre omskrifter indstiller strømmen i grove trin, og højre omskrifter i fine trin:

Højre Position	Strøm [Amp.]	Venste Position	Strøm [Amp.]
0	6,0	0	+0,0
1	7,0	1	+0,1
2	8,0	2	+0,2
3	9,0	3	+0,3
4	10,0	4	+0,4
5	11,0	5	+0,5
6	12,0	6	+0,6
7	13,0	7	+0,7
8	14,0	8	+0,8
9	15,0	9	+0,9



Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbækvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048



1.2) Tilslutning

Ben	Tekst
1	+12V forsyning
2	Stel
3	Indgang #1: +12V signal (min. 10V).
4	Indgang #2: +12V signal (min. 10V).
5	Motorudgang, + pol.
6	Motorudgang, - pol.
7	Indgang #3: Anvendes ikke.
8	Stel
9	+12V
10	Kontrollampe for aktiveret håndbremse. Aktiv lav, max. 1A.

Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbaekvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048

2) Specifikationer

#	Tekst	Værdi
1	Forsyningsspænding	8..15V DC
2	Strømforbrug (power-down)	4,0mA
3	Max motorstrøm, spids, nominel (elektronisk beskyttet)	20A
4	Justeringsområde for max. motorstrøm.	6-16A
5	Max. afvigelser på måling af motorstrøm	+/-5%
6	Strøm på Indgange @+13,5V	0,5mA



Hovedkontor
HP Elektronik A/S
Tirsbaekvej 9
7140 Vejle East
Denmark

Tel. + 45 9626 4333
Fax + 45 9626 4233

info@hpelec.dk
www.hpelec.dk

CVR nr. 15944048