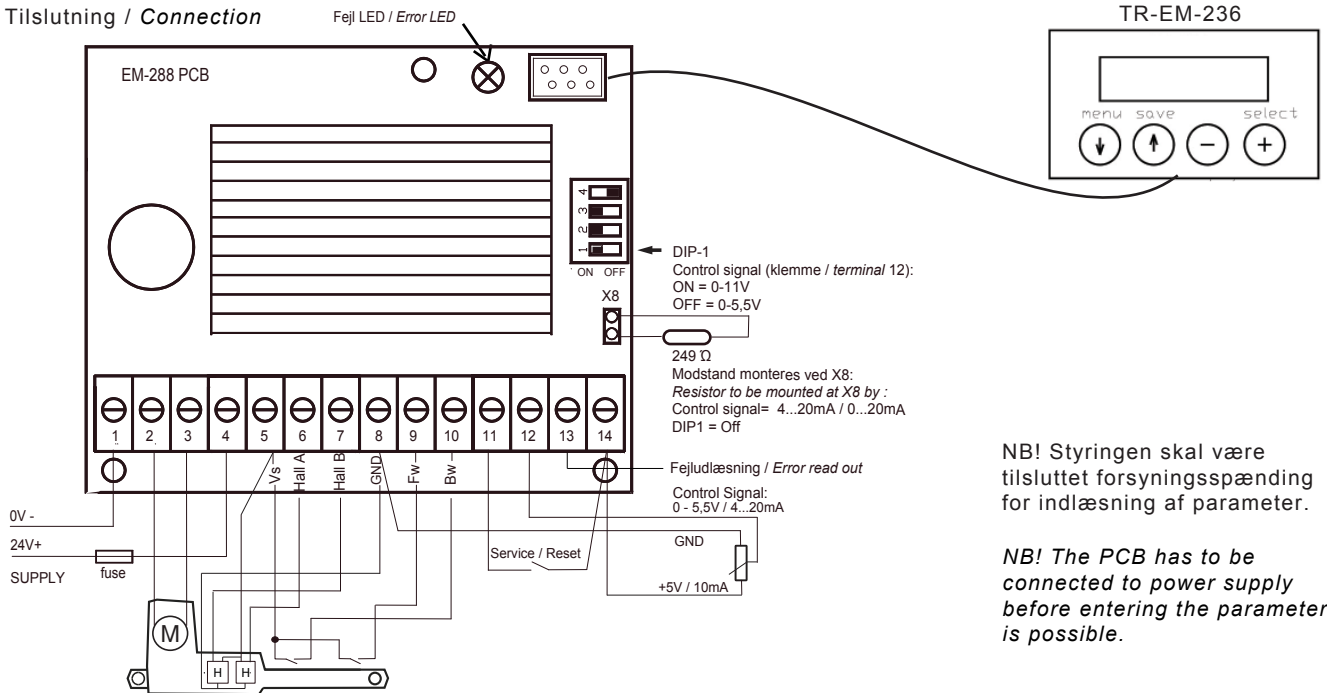


Motorstyring / Motor Controller Type TR-EM-288-SPF

Tilslutning / Connection



Tilslutning af aktuatorer ved hjælp af ledningsfarver Connection of Actuators by the help of wire colors

	Terminal	LA23 Hall	LA31 Hall	LA36 Hall
0V -	1			
Actuator -	2	BL	BL	BL
Actuator +	3	BR	R	BR
24V +	4			
	5	R	OR	R
	6	GU	GU	GR
	7	GR		GU
	8	S		S
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	4 +	EM-311-DK	+ BR	
	1 -		- S	

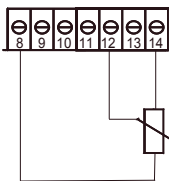
Farvekoder / Color codes

R = Rød / Red
S = Sort / Black
OR = Orange
BL = Blå / Blue
BR = Brun / Brown
GR = Grøn / Green
GU = Gul / Yellow
HV = Hvid / White

Note 1)

Til aktuatorer produceret **før d.15-10-2014** anvend **Hvid** leder.
Use the **White** wire for Actuators produced before **15-10-2014**.

Tilslutning af potentiometer til manuel betjening / Connection of a potentiometer controlled by hand



Fejludlæsning / Error read out

Blink / Flashes	Betydning	Meaning
1	Strømgrænse nået (overstrøm)	Power limit reached (overcurrent)
2	Fejl på tilbagemeldingen	Pulse lost
3	Slået fra pga. varme	Cut off on over heat protection
4	Slået fra pga. overstrøm	Cut off on overvoltage
5	Time out	Time out
6	Fejl under læringsprocedure	Learn corrupted

Specifikationerne kan ændre sig uden forudgående varsel. Det er brugerens ansvar at fastslå LINAK produktets egnethed til en specifik applikation. LINAK vil ved levering ombytte/reparere defekte produkter, som er dækket af garanti, hvis de straks returneres til LINAK Danmark A/S. Der påtages intet ansvar udover denne ombytning/reparation.

Specifications subject to change without prior notice. It is the responsibility of the product user to determine the suitability of the products for a specific application. LINAK Danmark will at point of delivery replace/repair defective products covered by the warranty if promptly returned to LINAK Denmark. No liability is assumed beyond such replacement/repair.

Produceret af / Produced by Electromen OY  ELECTROMEN OY

Forhandler / Distributor:

LINAK Danmark A/S
Mønstedsvvej 9
DK-8600 Silkeborg
Tlf. +45 86803611 - www.linak.dk

 WE IMPROVE YOUR LIFE

Motorstyring / Motor Controller Type TR-EM-288-SPF

Parameterindstillinger / Parameter settings

Tilslut programmeringsenheden TR-EM-236 og indlæs nedenstående værdierne for den pågældende aktuator

Connect the programming unit TR-EM-236 to the PCB and enter the values from the list below for the resp. Actuator

Parameter	Beskrivelse/ description	LA23 H	LA31 H	LA36 H
1	Tilbage melding / Feed back	2	2	2
2	Styringstilstand / Limit input logic	1	1	1
3	Hastighed frem/ Speed forward	100	100	100
4	Hastighed tilbage/ Speed backward	100	100	100
5	Hastighed service kørsel/ Speed service-driving	60	60	60
6	Afbrydergrænse frem / Current Cut off forward	20	60	110
7	Afbrydergrænse tilbage / Current Cut off backward	20	80	110
8	Forsinkelse i afbrydelse / Current Cut off delay	20	20	20
9	Udlæsning af fejl / Error read out (klemme/terminal 13)	1	1	1
10	Spændingsgrænse / Over voltage limit	35	35	35
11	Lastkompensation / Load compensation	0	0	0
12	Køretid afbrudt / Time out cut off	0	0	0
13	Reset timetæller / Reset hour counter (1 = reset)	0	0	0
14	Servicekørsel / Service run (>5 sec. Klemme/terminal)	7	7	7
15	Fravælg input / disable input	0	0	0
16	Ikke i brug / No function	0	0	0
17	Dødbånd / Dead band	2	10	2
18	Nedrampningsområde / Bracking area	1	3	8
19	Start rampe / Start ramp	10	10	10
20	Stop rampe / Stop ramp	3	3	3
21	Min. Indgangsværdi / Min. Set value	0	0	0
22	Maks. Indgangsværdi / Max. Set value	550	500	500
23	Udv. Endestopswitch IND /Inner SW-limit	5	100	5
24	Udv. Endestopswitch UD /Outer SW-limit	4	200	5
25	Slaglængde i pulser /Full range (pulse edges)	lær/learn	lær/learn	lær/learn

NB!

Ved ustabil aktuatordrift skal parameter 17 og 18 justeres enten op eller ned. Juster parameterne til aktuatoren er stabil.

An unstable Actuator must be adjusted by changing the values in parameter 17 and 18 until the Actuator is running smooth.

For yderligere vejledning, henvises til brugsanvisningen på www.linakthirdparty.com

For detailed instructions please refer to the Instruction manual at www.linakthirdparty.com

Produceret af / Produced by Electromen OY  World Wide
ELECTROMEN OY

Specifikationerne kan ændre sig uden forudgående varsel. Det er brugerens ansvar at fastslå LINAK produktets egnethed til en specifik applikation. LINAK vil ved levering ombytte/reparere defekte produkter, som er dækket af garanti, hvis de straks returneres til LINAK Danmark A/S. Der påtages intet ansvar udover denne ombytning/reparation.

Specifications subject to change without prior notice. It is the responsibility of the product user to determine the suitability of the products for a specific application. LINAK Denmark will at point of delivery replace/repair defective products covered by the warranty if promptly returned to LINAK Denmark. No liability is assumed beyond such replacement/repair.

Forhandler / Distributor:

LINAK Danmark A/S
Mønstedsvvej 9
DK-8600 Silkeborg
Tlf. +45 86803611 - www.linak.dk

LINAK 
WE IMPROVE YOUR LIFE