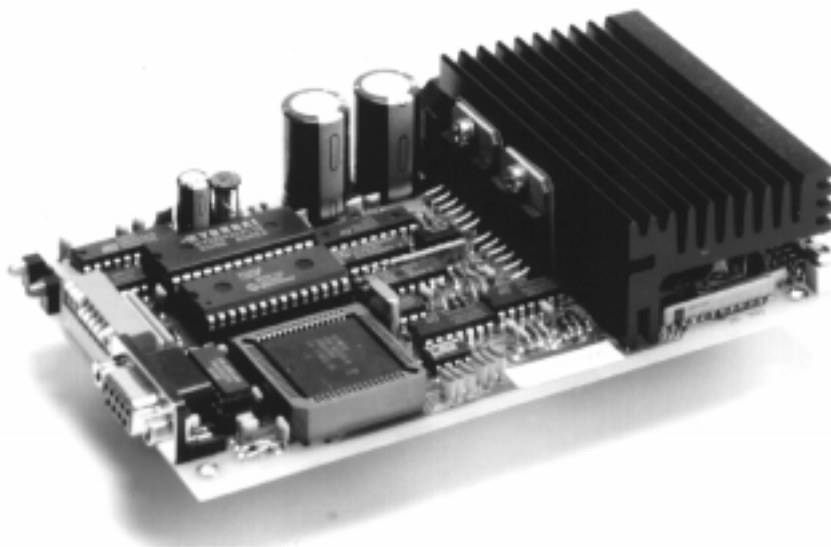




...when motors must be controlled

## Stepmotor-controller SMC20



Stepmotor Controlleren type SMC20 er en prisbillig controller til styring af stepmotorer.

SMC20 har 1/2Kb hukommelse og kan bruges som stationær enhed eller kobles sammen med en terminal eller personal computer via RS232C/V24 interface. Programmeringen er meget enkel med JVL's programmeringssoftware, MotoWare.

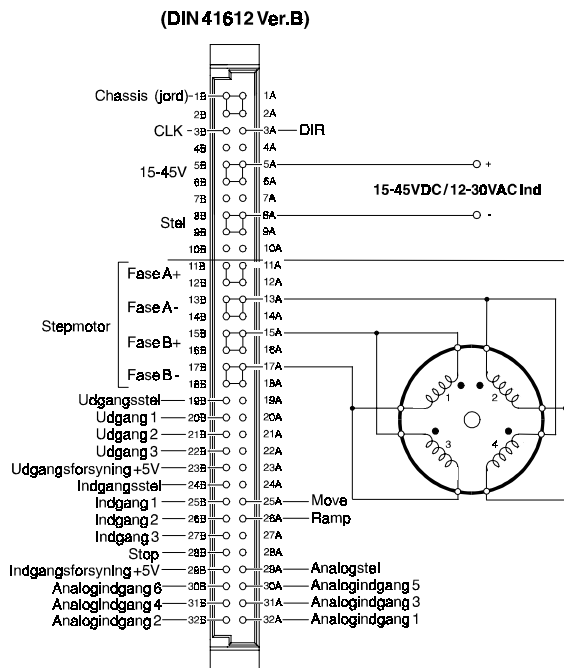
Controlleren har indbygget driver på op til 2,5 Amp. pr. motorfase. Den indeholder 3 digitale indgange og 3 digitale udgange samt 6 analogindgange. Det giver brugeren mulighed for en meget fleksibel tilpasning til opgaver såsom styring af mindre fræse/bore anlæg, håndteringsautomater og lignende, hvor hurtige og præcise manøvrer er ønskelige, uden at løsningen må fylde for meget eller være for kostbar.

Motordriveren er kortslutnings-sikret, så motoren gøres strømløs i tilfælde af kortslutning.

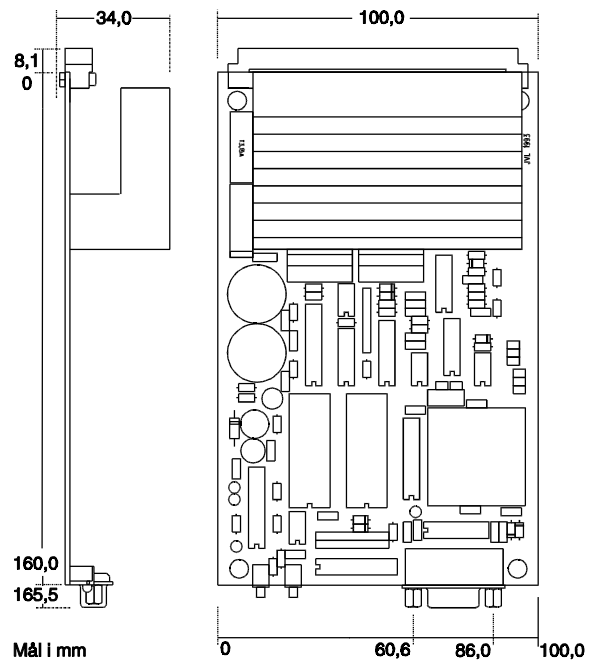
- *Forsyning 15-45VDC*
- *RS232C/V24 kommunikation.*
- *Enkel programmering.*
- *Max. kørefrekvens 15kHz.*
- *RS232 interfacelinie.*
- *Tilkobling af op til 7 controllere på samme RS232 interfacelinie*
- *Baudrate 110 - 9600.*
- *Små fysiske mål.  
b34 x h100 x l160 mm*
- *Termisk sikring.*
- *3 Brugerindgange.*
- *6 Analogindgange.*
- *1 Stopindgang.*
- *3 Brugerudgange*
- *Tilslutning via DIN41612 stik*

# SMC20 Stepmotor Controller

## Stikforbindelser



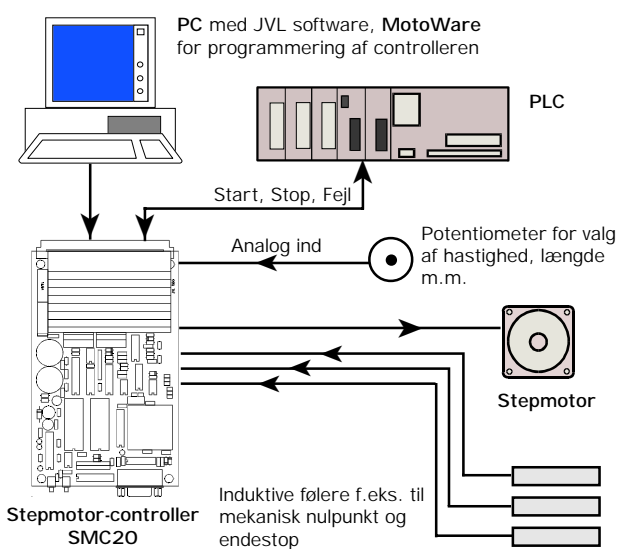
## Fysiske Mål



## Specifikationer

Beskrivelse	Min.	Typ.	Max.	Enhed
<b>Strømforsyning</b>				
Forsyningssp. (DC):	15		45	VDC
Forsyningssp. (AC):	12		30	VAC
<b>Motordriver</b>				
Udgangsstrøm pr. fase	0,2		2,5	ADC
Udgangsspænding	15		45	VDC
Chopperfrekvens		22		kHz
<b>Interface</b>				
Kommunikationsh.	110		9600	Baud
<b>Brugerindgange + stopindgang</b>				
Logisk "0"	< 1,35			VDC
Logisk "1"			> 3,5	VDC
<b>Analogindgange</b>				
Opløsning			8	Bit
Indgangssp. nom.	0,00		5,1	VDC
Offset Error		± 1/2	± 1	LSB
Indgangsimpedans	10			kOhm
<b>Brugerudgange</b>				
Logisk "0"			0,8	VDC
Logisk "1"	3,85			VDC
Strøm pr. udgang			10	mA
<b>Generelt</b>				
Arbejdstemperatur	0		50	°C
Vægt		325		gram

## Systemopbygning



## Tilbehør

Software ..... Motoware  
 Connector Board m. Phønix stik.. CON10P  
 RS232 Interface kabel ..... RS232-9-1  
 Strømforsyning 40V/200W ..... PSU40-2

Forhandler