



...when motors must be controlled

Stepmotor-controllere SMC30B og SMC30C



Controllerne SMC30B og SMC30C er programmerbare stepmotor-controllere med en høj (150V) motorspænding for brug hvor der kræves en god køredynamik selv ved høje hastigheder. De to controllerer har trinløs indstilling af motorstrøm på hhv. 0-6A og 0-12A. De har begge 8Kb hukommelse samt RS485 modulinterface, og leveres i HF-tæt kabinet med indbygget 230V netstrømforsyning.

Det indbyggede RS485 modulinterface muliggør tilslutning af udvidelses-moduler såsom: Display/Keyboard Modul KDM10, Input/Output Modul IOM11, Multi Counter Modul CMO10 og Display Moduler DIS10, 11 og 12. Det giver mulighed for opbygning af komplette styresystemer der i mange tilfælde kan erstatte en PLC.

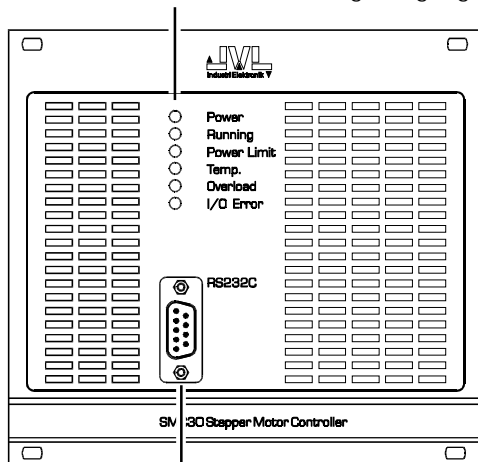
Controllerne har 3 digitale indgange og 3 digitale udgange samt 6 analog/digital-indgange. Det giver en meget fleksibel tilpasning til motorstyringopgaver af enhver art.

- Enkel programmering med JVL's windows-baserede "MotoWare"
- RS232 Interface m. RS232C/V24 kommunikation
- Op til 7 controllerer på samme interfacelinie
- Baudrate 110 - 9600
- Max. kørefrekvens 15kHz
- Drivertrin på 6 og 12A/150 Volt
- 3 Digitale brugerindgange
- 3 Digitale brugerudgange
- 6 Analog/digital-indgange
- Stop- og endestop-indgange der stopper motorkørsel øjeblikkeligt
- 200, 400, step pr. omdrejning (hel- eller halv-step kørsel)
- Alle ind/udgange optoisoleret
- Sikret mod overspænding og kortslutning af motorudgang
- Termisk beskyttet og EMI skærmet
- Montage enten i 19" rack eller på en flade via T-noter

SMC30B og SMC30C Stepmotor Controllere

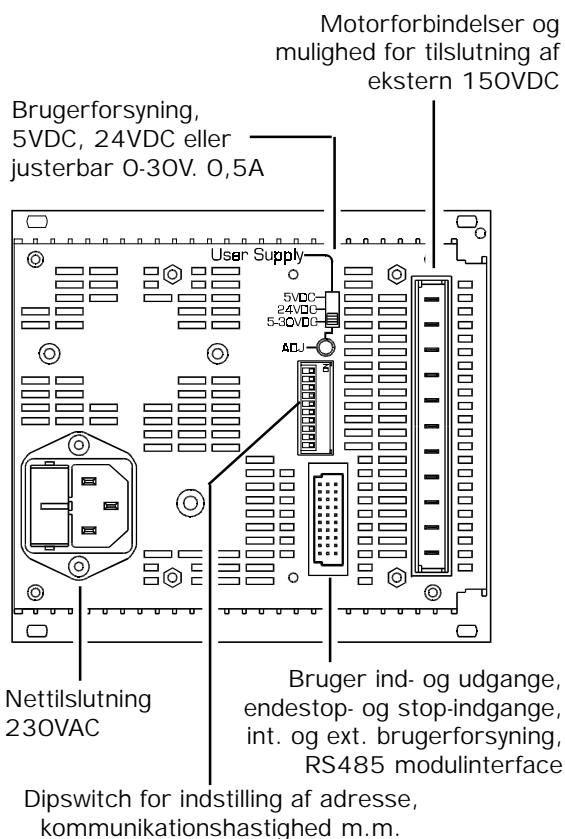
Forplade-indikationer

- "Power" Indikator
- Indikation af kørsel og stilstand
- Indikation af effektforbrug
- Indikation af overophedning
- Indikation af kortsluttet motorudgang
- Indikation af kortsluttet brugerudgang



RS232C/V24 seriel kommunikation.
Via dette stik kan controllerne tilsluttes en computer eller terminal. Her indlæses også programmer til controllerens hukommelse.

Bagplade-tilslutninger



Specifikationer

Type	Fasestrøm (A)		Driversp. (Typ) (VDC)	Forsyningsssp. (VAC)		Program (Kb)	Registre	Modulintf.
	Min.	Max.		Min.	Max.		Antal*	
SMC30B	0	6	150	207	242	8	510	RS485
SMC30C	0	12	150	207	242	8	510	RS485

Begge har udgang med justérbar udgangsspænding, 0 - 30 VDC/500mA

Mål: (HxBxD) 111,4x141,5x171. * Hvert register kan indeholde et tal fra 0 til 65535

Generelt

Digitale indgange	Min.	Max.	Enhed
Tilladt spænding (Stop, IN 1, 2 og 3)	0	30	VDC
Endestopindgange	0	30	VDC
Modulinterface			
Kommunikationslængde	0	100	m
Kommunikationshastighed	-	50	kbit/sec.
Analogindgange			
Tilladt spænding	0	5,1	VDC
Opløsning	-	8	bit
Logisk "0"		2,5	VDC
Logisk "1"	2,6		VDC
Chopperfrekvens	-	22	kHz
Omgivelsestemperatur	0	40	°C

Tilbehør

Software Motoware
Con. Board m. Phoenix stik.. CON30
RS232 Interface kabel RS232-9-1
Strømfors. 150V/200W ... PSU40-2
Baseplade Base1
Netkabel NETKABEL 1

Forhandler