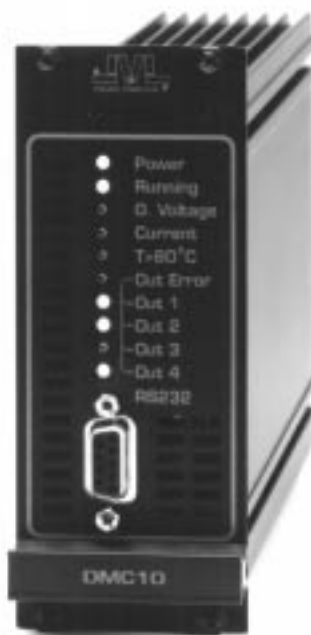




...when motors must be controlled

DC Motor Controller DMC10



DMC10 er en kompakt programmérbar DC servomotor controller.

DMC10 udmærker sig ved at den kan styres via RS232 interface, eller en analogindgang (+/-10V).

Endvidere kan DMC10 styres som et steppermotorsystem via en steppuls- og retnings-indgang.

DMC10 kan konfigureres til absolut/relativ positionering via 4 binære indgange.

DMC10 accepterer et balanceret eller ubalanceret signal fra en standard 2-kanals inkremental enkoder.

Alle ind- og udgange er galvanisk isolerede og overspændingsbeskyttede.

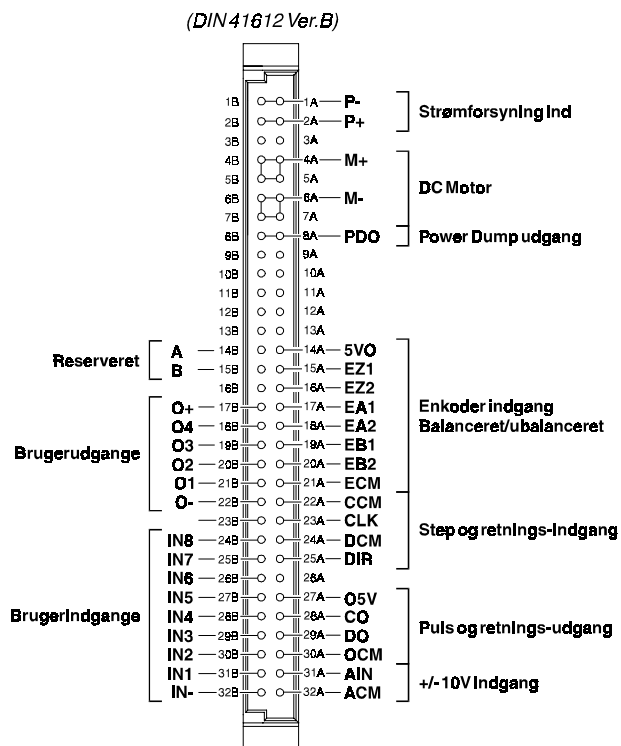
DMC10 har 4 generelt anvendelige udgange. De kan f.eks. konfigureres til at give klarmelding når motoren har nået sin position, eller give fejlmelding hvis der opstår en forhindring som gør at motoren ikke kan køre.

DMC10 kan monteres i 19" rack eller på en flade.

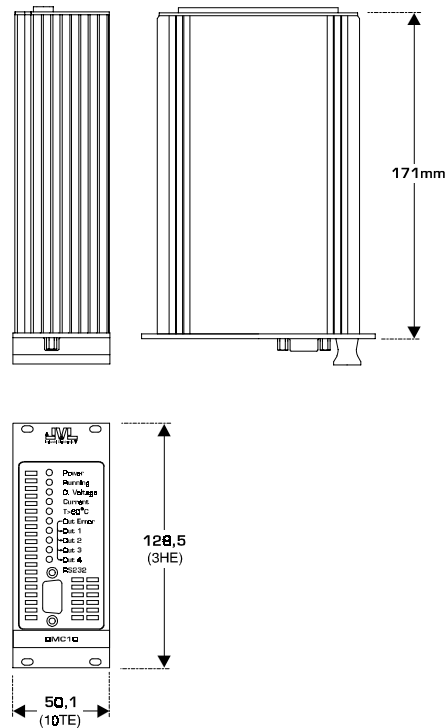
- *Digital Reguleringsloop*
- *EMC beskyttet*
- *Preprogrammerede hastighedsprofiler*
- *Kan håndtere motorer op til 1kW*
- *Automatisk nulpunktsøgning*
- *Husker set-up i EEPROM*
- *Følgende indgangsmuligheder:*
 - Analog +/-10V*
 - Steppuls og retning*
 - Binærvalg af position*
- *RS232 Interface*
- *Overstrømsbeskyttelse*
- *Strøm 12A kontinuerligt, 25A peak*
- *Kortslutnings- og temperaturbeskyttet*
- *Endestopindgange*
- *Overspændingsbeskyttet*
- *Små fysiske mål (128x171x50mm)*
- *Absolut/Relativ positionering*
- *Ekstremt præcist omdrejningstal 0-10000 omdr./min.*

DMC10 - DC Motor Controller

DMC10 - Stikforbindelser



Fysiske Mål



Tekniske Data

Beskrivelse	Min.	Max.	Enhed
Forsyningsspænding:	15	80	VDC
Kontinuerlig motorstrøm:	0	12	A
Spids motorstrøm:	0	25	A
Maks. effekttab i driver:	0	25	W
Motorspænding:	0	85	V
Kontinuerlig "Power dump":	-	100	W
PWM Frekvens:	22	23	kHz
Enkoderfrekvens:	0	500	kHz
Pulsindgang - frekvens:	0	500	kHz
Forsyning til enkoder (14A)	4,8	5,2	VDC
Temperatursikring:	-	75	°C
Vægt:	-	720	gr.
Arbejdstemperatur:	0	50	°C
Bruger ind-/udgange:	4,5	30	VDC
Dimensioner:	H = 128,5 mm		
	D = 171 mm		
	B = 50,1 mm		

Tilbehør

Beskrivelse	Type
Programmeringskabel (9pol)	RS232_9_9
Programmeringskabel (25pol)	RS232_9_25
Montageplade til flade (elskab)	BASE1
Connectorboard til 19" rack	CON12
Programmeringssoftware	MotoWare
Strømforsyning 200W	PSU80-2
Strømforsyning 400W	PSU80-4

Forhandler