

## SM-SERIEN

### Kompakt Servomotor

SM100A  
Integrated servomotor 0,32Nm

- Hög utgående moment
- Kompakt design
- Hög verkningsgrad
- Kostnadseffektiv



#### PRODUKTBESKRIVNING

Simplex motions motorprogram är baserat på en borstlös ytterrotormotor. I en ytterrotormotor är det motors yttre del som roterar vilket ger en hävarmseffekt till utgående axel. Driftegenskaperna är mycket dynamiska med höga momentresurser även vid låga varvtal.

Den integrerade drivelektroniken innefattar en svensk patenterad teknik, vilken använder motorns befintliga magneter för återkoppling. Motorn regleras closed loop och har en upplösning på 4096 steg på 1 varv, utan extra encoder. Med hjälp av ett flertal I/O och mjukvaruinställningar erbjuds en mycket flexibel funktionalitet.

I jämförelse med att ha separat motor, encoder och drivelektronik är Simplex motions motorer kompakta med hög prestanda i förhållande till fysisk storlek. Installationen är kostnadseffektiv och mindre känslig för fel i samband med kabeldragning och anslutningar.

## TEKNISK DATA

<b>Analoga ingångar</b>	4 st
<b>Antal pulser/varv</b>	4096 st
<b>Axeldiameter</b>	17 mm
<b>Digitala ingångar</b>	8 st
<b>Digitala utgångar</b>	4 st
<b>Kommunikation</b>	RS485/RS232 TTL
<b>Matningsspänning</b>	12 V DC, 24 V DC
<b>Max. moment</b>	2 Nm
<b>Max. ström</b>	25 A
<b>Mått längd x bredd x höjd</b>	74x64x72 mm
<b>NomineII hastighet</b>	3000 rpm
<b>NomineII ström</b>	5 A
<b>NomineII moment</b>	0,32 Nm

Vikt

0,65 kg

