


Positioneringsexperterna
i ekonomiklass
CDE/CDB3000



 cline _ Positioniersystem

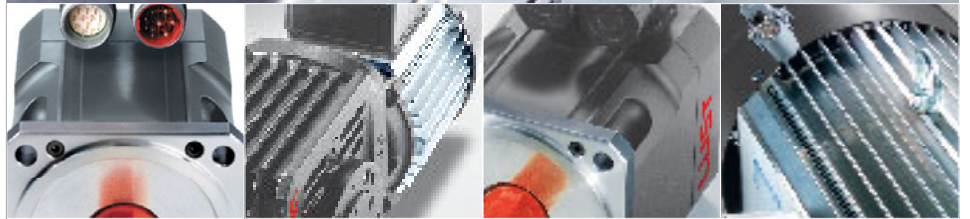
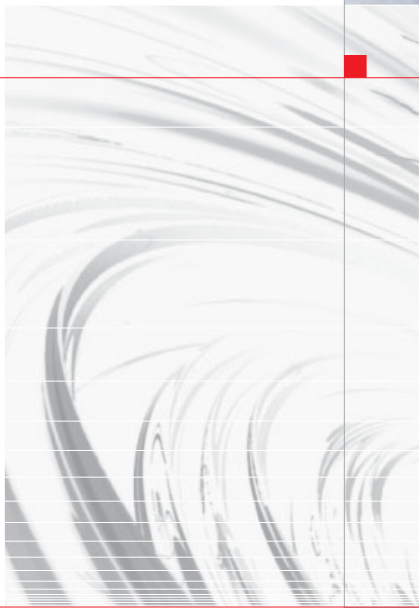
CDE/CDB3000 _ precis det du söker!

Styregenskaper som hos en avancerad PLC, komplex tillståndsberoende reglerstruktur flera simultana positionsmätningar med mycket hög upplösning, synkronisering i realtid för upp till 256 axlar med ms noggrannhet, fantastiska egenskaper hos dagens high performance servoförstärkare.

Men - behöver du verkligen allt detta? Om svaret är ja, då kan vi förmodligen inte lösa dina problem med vårt nya positioneringssystem CDE/CDB.

Men om framsteg i huvudsak betyder förbättrad kostnadseffektivitet med bibehållande av dagens egenskaper och funktionalitet, då har LUST precis vad du behöver. Med positioneringsförstärkare CDE och CDB får du identisk funktionalitet med två utförandevarianter för dina positioneringsbehov. CDE är optimerad för att användas tillsammans med synkron servomotorer. CDB är mest lämplig för att driva asynkron växelmotorer. Båda alternativen är försedda med exakt de egenskaper du behöver för dina tillämpningar - varken mer eller mindre. CDE och CDB - två positioneringsexperter för att reducera kostaden för din maskin eller anläggning.





CDE/CDB3000 _ många högklassiga byggstenar

Om du oroar dig för att kostnadsmedvetande leder till smalspårighet när det gäller systemdesign, då kan vi garantera att så inte är fallet.

Detta dokument visar att man, utan att överskrida givna kostnadsramar, kan få ett brett sortiment av högklassiga funktioner, tack vare state-of-the-art komponenter och produktionsteknik.

Man ser inte totalbilden när det gäller kostnadsoptimering om man bara talar om komponenter. Självklart så kan du också räkna med att du från oss erhåller sund och målinriktad support, både när det gäller val av utrustning, behovsanpassad beställnings- och leveranslogistic, idrifttagning, service och inte att förglömma - produkter med kvalitet av högsta klass. Men detta är ingen överraskning för våra kunder eftersom CDE och CDB ingår i den mycket framgångsrika produktgruppen c-line drives från LUST.



Säkert stopp enligt 3 EN 954-1 för inbesparing av externa säkerhetskomponenter



CANopen inside med DSP402 Position-, Interpolerad Position-, - Hastighets Homing-mode och normering enligt Factor-Group



Utvärdering av två vinkelgivare för precis positionering då man har glapp i mekaniken



Utvärdering av absolutvärdegivare för positionering utan referenskörning



Sekvensstyrd åksatspositionering med grafiskt styrd uppdragslogik



PLCmotion för processororienterade tillägsuppgifter och koordinering av rörelsesekvenser.

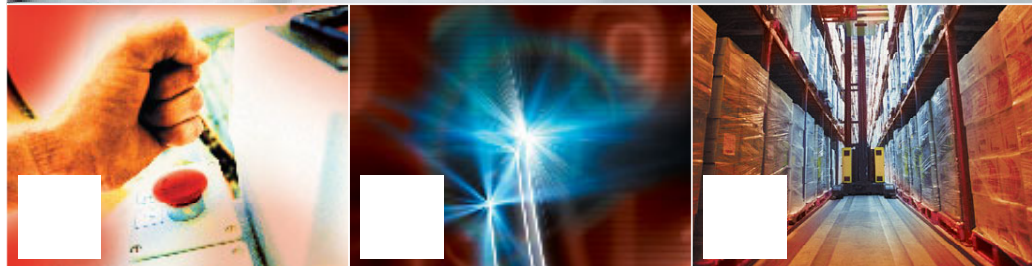


Kamfunktionskopplare Genererar lägesberoende signaler för styrning av perifer maskinutrustning.



Profilgenerator för Online positionering för generering av positionsprofiler i realtid med 250 µs fininterpolation.

CDE/CDB servoförstärkare finns i effektområde från 375 W/2 A till 90 kW/170 A. Du har också möjlighet att välja servomotorer från ett brett område av innovativa synkron servomotorer, asynkrona servomotorer och växelmotorer. Du kan minska dina kostnader avsevärt genom att välja en komplett lösning från LUST.



Den nya servomotorn LSH _ ett kompakt kraftpaket

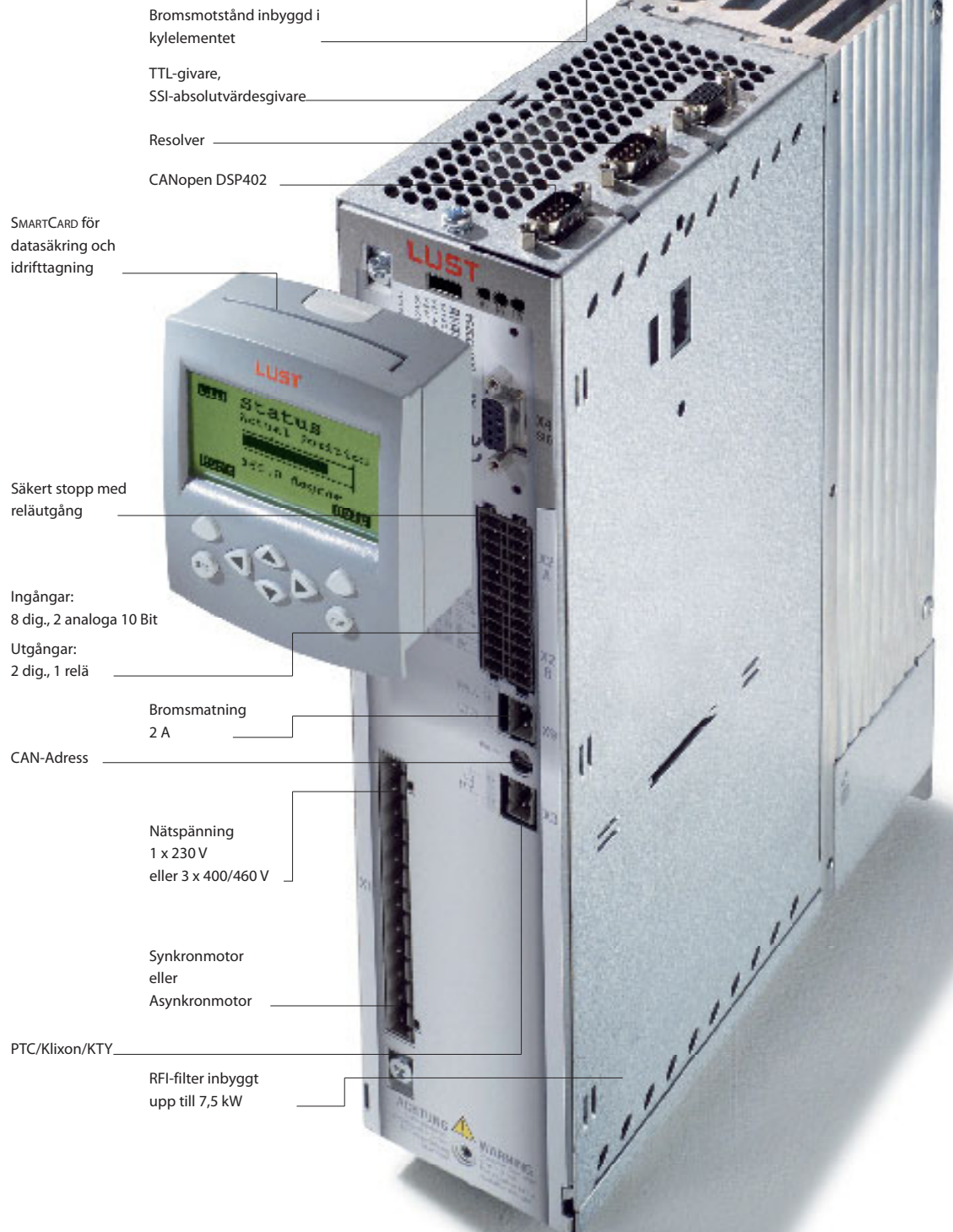
Allt som oftast hör man om nya innovationer när det gäller servoförstärkare. Men vad händer med servomotorerna? Svaret är överraskande!

Kan du tänka dig att effekttätheten hos bra servomotorer - naturligtvis sådana med NdFeB-magneter - återigen kan förbättras avsevärt? Ny lindningsteknologi har gjort det möjligt: 30 till 70% högre effekttäthet med samtidig betydande prisreduktion och upp till 100% förbättrad dynamik.

Solid konstruktions- och tillverkningsteknologi för den nya servomotorgenerationen LSH ger också maximal driftsäkerhet.

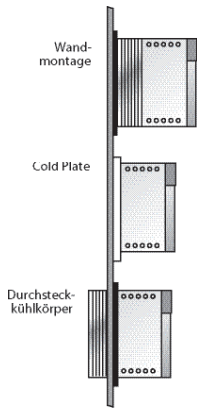
CDE3000

Så lika och ändå så stor skillnad





Positionscontroller _ CDE/CDB3000



	BG1	BG2	BG3	BG4	BG5	BG6
Märkström [A] (1 x 230 V Nät) (3 x 400/460 V Nät)	2,4/4	7,1	–	–	–	–
Motoreffekt [kW] _{1.)}	0,375/0,75	0,75/1,5/2,2	3/4	5,5/7,5	11/15	24/32
Maxström [A]	1,8-ggr märkström under 30 s					2,2-ggr märkström under 30 s
Väggmontage	x	x	x	x	x	x
Cold Plate	x	x	kan på förfrågan även levereras för vattenkylning			
genomgående kylelement	–	–	x	x	x	x
Godkännande	CE, cUL					
Mått (B x H x T) in mm	70 x 193 x 120	70 x 218 x 145	70 x 300 x 218	120 x 300 x 218	170 x 300 x 218	210 x 300 x 218

Bromschopperelektronik är integrerad i alla förstärkare. Nätfilter för att klara EN61800-3 är integrerade i alla förstärkare i byggstorlekar 1, 2, 3, 4 och 6.
1.) Hänfört till 4-poliga asynkronmotorer



Synkron servomotorer _ LS

	LST-037	LSH-050	LSH-074	LSH-097	LSH-127
Stilleståndsmoment [Nm]	0,1–0,2	0,25–0,7	0,8–2,7	3,7–7,8	10,5–25
Märkmoment [Nm]	0,1–0,2	0,2–0,6	0,7–2,2	3,0–5,5	7,8–20
Märkvarvtal [min ⁻¹]	6000	4500	3000	3000	3000
Inbyggnadsmått [mm]	37	55	86	98	142
Konstruktionslängd [mm]	83–98	87–117	95–149	125–185	173–291
Masströghetsmoment [kgcm ²]	0,06–0,12	0,06–0,1	0,5–1,1	1,7–3,5	6,8–15,3

Hög belastning vid minskad byggvolymer (högre effekttäthet) är utmärkande för den nya motorgenerationen.

Förbehåll för tekniska ändringar.



BG7



Tillbehör

BG6	BG7
–	–
45/60/72	90/110 (143) (170)
22/30/37	45/55 (75) (90)
r_{IN} (10 s CDE)	1,5-ggr I_N (30 s)
x	x

kan på förfrågan även levereras för vattenkyllning

190 x 348 x 230	280 x 540 x 240 (280 x 540 x 320)
-----------------	--------------------------------------

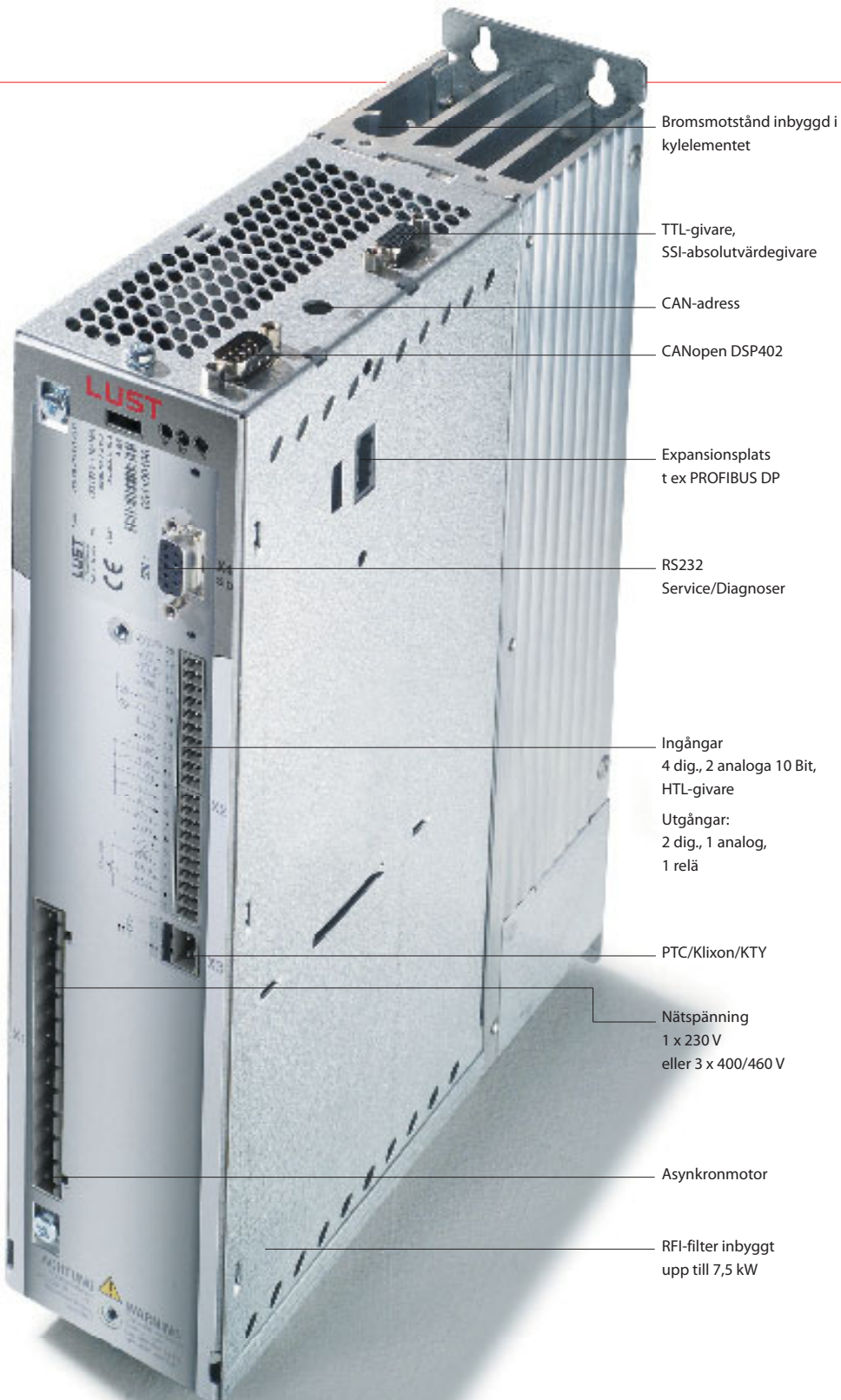
PC betjäning mjukvara DRIVEMANAGER	för bekväm idrifttagning, diagnostisering och betjäning
Handmanöverenhet, minneskort	KEYPAD KP300, SMARTCARD SC-XL
Operatörspanel via RS232, CANopen	Textdisplay eller LCD-Touch-Panel
Kommunikationsmodul, användarmodul	PROFIBUS DP, I/O-expansion
Nätdrossel, Nätfilter	4 A – 210 A
Bromsmotstånd	35 W – 8 kW
Kabel	Motor- och givarkabel för alla preferensmotorer



PC _ betjäning mjukvara „DRIVEMANAGER“

Mjukvaruprestanda	snabb idrifttagning i tre steg
	komfortabel grafisk inställningsval
	4-kanaligt Digital Scope
	statusvisning av är- och börvärden
	direkt styrning av drivsystemet via PC
	Data-administration med print- eller jämförelsefunktioner
Mjukvarukrav	Microsoft Windows [®] , 95/98/ME
	Windows [®] , NT, 2000, XP

CDB3000



Allt för ert framåtskridande

Drivteknik för automatisering



www.lust-tec.de
Servo- und Umrichter-
antriebssysteme für die
Automation



www.lust-drivetrronics.de
Komplettsysteme im Bereich
regenerativer Energien



www.levitec.de
Motoren- und Magnetlager-
komponenten für hochtourige
Antriebe

Mikrosystemtechnik/Sensorik



www.sensitec.com
Magneto-Resistive Sensor-Chips
und Mikrosysteme für die
Messung physikalischer Größen



www.naomi-mainz.de
State-of-the-Art Chip-
Großserienproduktion für
AMR- und GMR-Sensoren



www.lust-hybrid.de
Aufbau- und Verbindungstechnik
für Mikrosysteme

Lust Antriebstechnik GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 18
59423 Unna
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 2303/ 77 9-0
Fax +49 (0) 2303/ 77 9-397
Mail info@lust-tec.de
www.lust-tec.de

Lust Antriebstechnik GmbH
Gewerbestraße 5-9
35633 Lahnau
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 6441/ 96 6-0
Fax +49 (0) 6441/ 96 6-177
Mail info@lust-tec.de
www.lust-tec.de