

LUXOR

ABC 800

Datorer

ABC 806

I Stora ABC 800 (806) är datorn placerad i en separat enhet. Den interna minneskapaciteten är 196 kB. Videoenheten är gjord för 80 tkn/rad med separat tecken- och attributminne för valfri färg på varje tecken. ABC 806 har också 128 kB RAM för högupplösningsgrafik med upp till 512 × 240 punkter. Man kan till ABC 806 välja två olika bildskärmar, en monokrom ABC 815 eller en färg ABC 812. Stora ABC 800 är det perfekta hjälpmedlet för alla smådatorapplikationer.



Datordel

Dimensioner:	500 x 350 x 70 mm
Vikt:	5 kg
Funktions- uppgygnad:	Datorn består av följande funktionsblock: — CPU — CTC — DART — SIO/2 — ROM (systemprogramminne) — RAM (användarminne) — Ljudgenerator — Teckengenerator — Kommunikationsinterface (2 st) — Processorbussinterface
Effektanslutning:	Kraftförsörjning via bildskärm över DC/DC- omvandlare enl följande: In: 17 Volt/2.2 Amp. till 24 Volt/1.5 Amp. Ut: 5 Volt/4 Amp. + 12 Volt/0.3 Amp. — 12 Volt/0.3 Amp.
Minnen:	ROM: 24 K Basic-interpretator 4 K DOS (diskoperativsystem) 4 K printer- och terminalrutin m. m. RAM: 32 K användarminne
Centralenhet: (CPU)	Microprocessor Z 80 A Ordlängd 8 bitar Klockfrekvens 3 MHz
In- och utmatning:	Kommunikationskanal A: asynkron överföring. Programmerbar över- föringshastighet 25-19200 baud. Avsedd för skrivare. Kommunikationskanal B: synkron/asynkron sändning/mottagning. Programmerbar överföringshastighet 75-19200 baud. För denna kanal finns omkopplare för olika typer av datakommunikation. NRZI-modul som option. Avsedd för kommunikation eller skrivare. Processorbussinterface (ABC-Buss): för an- slutning av flexskivminne, expansionskort m. m.
Kontaktidon:	Bildskärm (+ kraft): 15-polig D-sub Kommunikations- kanal A och B: 9-polig D-sub Processorbuss: 64-polig Europakontakt
Programspråk:	Basic II: se separat specifikation.
Miljökrav:	Drifttemperatur: +5 till +35 grader C Lagringstemperatur: -40 till +55 grader C Fuktighet: 10 till 95 % relativ fuktighet, icke kondenserande
Driftsäkerhet:	Dator: 10.000 tim MTBF
Säkerhet:	SEMKO, DEMKO, IEC
Störsäkerhet:	VDE 0871 B

Teckengenerator

Bildformat:	24 rader max 80 tecken 1 systemrad 80 tecken
Teckenformat:	Teckencell 10 x 6 punkter Teckenmatris 9 x 5 punkter
Tecken:	96 st enl svensk standard SIS 636127
Cursor:	Blinkande underline, fast vid skrivning eller efter 5 sek om inte cursorn flyttas.
Scrolling:	Automatisk rullning uppåt av sida, möjlig- het till soft-scroll.
Teckenminne:	2 Kbyte
Videoattribut:	2 Kbyte attributminne med bland annat: Elongate (dubbel teckenbredd) Dubbel höjd Teckenfärg och bakgrundsfärg välj fritt
Teckengrafik:	64 grafiska tecken enl Tele-Data
Grafikminne:	128 Kbyte som kan användas till: alt. 4 st färgbilder alt. 2 st färgbilder och 64 Kbyte data alt. 1 st färgbild och 96 Kbyte data alt. 128 Kbyte data
Grafikmoder:	240 x 240 punkter i 4 färger enl tabell 512 x 240 punkter i 4 färger individuellt val 256 x 240 punkter i 8 färger individuellt val 8 färger = rött, grönt, blått, gult, cyan, magenta, vitt och svart Detta minne kan användas som datalag- ringsminne (RAM-floppy) eller för laddning av andra operativsystem
Kalender:	Fast inbyggd kalender med klocka. Batteridriven min livslängd 5 år
Kortformat:	280 x 200 mm
Anslutning:	3 x 20 pol Stocko stiftdon

Tangentbord

Typ:	ABC 77 Lågprofil enl DIN 66345
Alfanumerisk:	SIS 662241 Tangentkoder: enl svensk standard SEN 850200 version 2 Speciella tangentfunktioner: tangenten CAPS LOCK har samma inverkan på tangenterna A-Z, Å, Ä, Ö, É, Ü som SHIFT- tangenten men påverkar ej övriga tangenter.
Numerisk del:	Siffrorna 0-9, decimalpunkt, minustangent, backstegning hel rad samt RETURN- tangent.
Funktions- tangenter:	8 st programmerbara funktionstangenter med 32 olika koder.
Driftsäkerhet:	10 ⁸ nedslag (100.000.000)
Programstyrda funktioner:	Ljudgenerator, clickljud, capslock och repetering vid tangentnedtryckning.

Art.nr 230 8089-15

Vi reserverar oss för modelländringar.

LUXOR
Datorer

Luxor Datorer AB · Box 923 · 591 29 Motala · Tel. 0141-28000

REGIONKONTOR

Stockholm, tel. 08-680460 · Göteborg, tel. 031-420720 · Malmö, tel. 040-181020 · Örnköldsvik, tel. 0660-15044