

ABC 802

Lilla ABC 800 (ABC 802) är en kompakt dator med väl genomtänkta ergonomiska egenskaper. Datorn är inbyggd i en 24 cm (10 tum) bildskärm. ABC 802 har utökad minneskapacitet och kan programmeras för både 40 och 80 tecken per rad. Inbyggd i datorn finns teledatarutin och terminalrutin för kommunikation med andra datorer. ABC 802 är perfekt som beslutsfattardator och terminaldator, där man behöver ett kraftfullt hjälpmedel som tar liten plats.



Bildskärm med dator

Bildrör: 240 mm (10 tum) 90 graders avlänkning
Textyta 160 x 120 mm
Fosfor amber (orange) L5C
Inbyggt antireflexfilter

Dimensioner: 240 x 205 x 280 mm

Vikt: 8 kg

Dator-uppbyggnad: — Datorkort 233 x 200 mm 4-skitts multi-layer
— CPU — CTC — DART — SIO/2
— ROM (systemprogramminne)
— RAM (användarminne)
— Ljudgenerator
— Teckengenerator
— Kassettdinterface
— Kommunikationsinterface (2 st)
— Processorbussinterface

Effektanslutning: Kraftförsörjning med switch-mode kraftenhet enligt följande:
In: Leveransinställd för 230V (+ 15 %).
Säkning 0.5 A.
Frekvens 48 till 60 Hz. Max anslutningseffekt 60 W
Ut: 5 Volt/4 Amp. Total belastning
+ 12 Volt/1 Amp. max 35 W
—12 Volt/0.1 Amp.

Minnen: ROM: 24 K Basic-interpretator.
4 K DOS (diskoperativsystem).
4 K printer-terminalrutin, m m.
RAM: 64 K RAM. 32 K användarminne.
32 K datalagringsminne.
(RAM-floppy.)
2 K Bildminne.
Möjligheter till omställning som RAM-laddad dator för t ex andra operativsystem, t ex CP/M.

Centralenhet: Microprocessor Z 80 A
(CPU) Ordlängd 8 bitar
Klockfrekvens 3 MHz.

Ljudgenerator: Programstyrd summer.

In- och utmatning: Kassettdinterface: överföringshastighet 700/2400 baud.
Kommunikationskanal A: asynkron överföring. Programmerbar överföringshastighet 75-19200 baud. Avsedd för skrivare.
Kommunikationskanal B: synkron/asynkron sändning/mottagning. Programmerbar överföringshastighet 75-19200 baud. Möjlighet till olika sändnings- och mottagningshastighet. (Split speed). NRZI-modul finns som option.
För denna kanal finns omkopplare för olika typer av datakommunikation. Avsedd för kommunikation eller skrivare.
Processorbussinterface (ABC-Buss): för anslutning av flexskivminne, expansionskort, busskabel till expansionslåda m m.
Videointerface: med kompositvideo och ljud för standard TV-mottagare.

Kontaktton:

ABC-NET: Hårdvara ingår som standard. (Mjukvara kan fås som option)
Tangentbord 7-polig DIN
Videointerface (extern) 6-polig DIN
Kassettdinterface: 5-polig DIN
Kommunikationsinterface A och B: 9-polig D-Sub

Programspråk: Miljökrav:

Processorbuss: 64-polig Europakontakt.
Basic II: se separat specifikation.
Drifttemperatur: + 5 till + 35 grader C
Lagringstemperatur: -40 till + 55 grader C
Fuktighet: 10 till 95 % relativ fuktighet, icke kondenserande.

Säkerhet: Driftsäkerhet: Störsäkerhet:

SEMKO, DEMKO, IEC, UL
10.000 tim MBTF
VDE 0871 B

Teckengenerator (monokrom)

Bildformat: 24 rader à 80 tecken alt 40 tecken
Teckenformat: Teckencell: 10 x 6 punkter
Teckenmatris: 9 x 5 punkter

Tecken: 96 st ISO

Grafik: 64 tecken enl Tele-Data. Detta medger en grafikupplösning om max 160 x 72 punkter.

Cursor: Blinkande "underline", fast vid skrivning, eller efter ca 5 sek om inte cursorn flyttas. Inversvideo.

**Videoattribut:
Släckning:** Automatisk släckning efter 5 min om inget kommando givits.

Tangentbord

Dimensioner: 345 x 236 x 38/19
Vikt: 2.2 kg
1.5 m spiralkabel

Typ: ABC 55 Lågprofil enl DIN 66345

Alfanumerisk: SIS 662241
Tangentkoder: enligt svensk standard SEN 850200 version 2.
Speciella tangentfunktioner: tangenten CAPS LOCK har samma inverkan på tangenterna A-Z, Å, Ä, Ö, E, Ü som SHIFT-tangenten men påverkar ej övriga tangenter.
Koderna för ABC 800 funktionstangenter finns inlagda i tangentbordets alfanumeriska del.
Block med felkoder o.a. information kan snäppas fast på tangentbordet.
Driftsäkerhet: 10⁹ nedslag (100.000.000)
Programstyrda funktioner: Ljudgenerator, clickljud, capslock och repetering vid tangentnedtryckning.
Option: Separat numeriskt tangentbord med funktionstangenter (ABC 22)

Art.nr 230 8088-15

Vi reserverar oss för modelländringar.

LUXOR
Datorer

Luxor Datorer AB · Box 923 · 59129 Motala · Tel. 0141-28000

REGIONKONTOR

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