

LLC2 Desktop



Inhaltsverzeichnis

<u>1</u>	<u>Aufbaubeschreibung und Hinweise</u>	3
<u>2</u>	<u>Spezielle Teile bei reichelt erhältlich</u>	3
<u>3</u>	<u>Metall - Gehäuse von BAHAR</u>	4
<u>4</u>	<u>Modul 1 – Rom-Modul für den LLC2 - Desktop</u>	5

1 Aufbaubeschreibung und Hinweise

Hier wird der Aufbau LLC2 als Desktop beschrieben. PS2-Tastaturinterface, Hires-Grafic und alle bekannten Änderungen sind bereits mit integriert. Die Stromaufnahme ist deutlich niedriger - kleiner 0,3A. Es wird nur eine Spannung von ca. 8V bis 25V= benötigt. Der dyn. Ram wurde durch ein S-Ram 64K ersetzt. Der Eprom hat 32K und es können 8 ROM-Bereiche / Betriebssysteme hinterlegt und ausgewählt werden. Dafür ist ein Codeschalter vorhanden. Es ist zu empfehlen, zuerst die Unterseite SMD zu bestücken. Als Hilfe gibt es das Bestückungs-Tool als HTML-Datei. Da es ausreichend viele Info's über techn. Details gibt, gehe ich nicht weiter darauf ein. Vielen Dank für die ausführliche Unterstützung vom M.Krüger.

Transistor 1 nicht bestücken, eine Brücke zwischen Basis und Kollektor machen. Sonst ist der LLC2 beim Start im Grafikmodus.

D56 und D34 dürfen kein HCT-Typen sein.

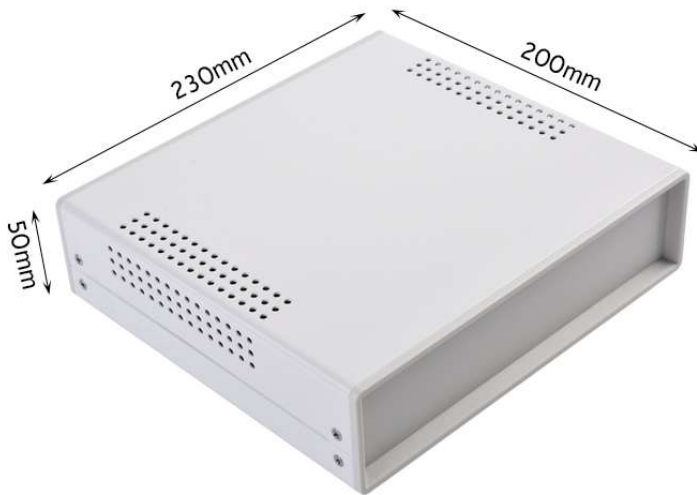
Am D43 PIN 24 (CPU) einen Knodensator 47p nach Masse einlöten.

Der Schaltplan ist bereits aktualisiert.

2 Spezielle Teile bei reichelt erhältlich

Name	reichelt-Bestellbezeichnung
User	ML-C3 30W
K1520-BUS	FL-R 64W
SchottkyDiode	BAT 42W (BAT 43W)
S-Ram	628128-70
Eprom	27C256-100
TB	EBS 35 (CLIFF FC68131)
PS/2 Mini-Din	EB-DIOS M06
AV	VBG
Spannungsregler	R-7850 oder TSR 1-2450
Reset	Taster 3305
Bank	KDR 10H
Summer LS1	SUMMER EPM 121
Pic für PS2	PIC 16F877-20I/P
Q5	2N 3904

3 Metall - Gehäuse von BAHAR



Weight: 1200g

Size: 230*50*200mm

BDA 40011-A1(W200)

Dis Platine hat die passende Größe. Front- und Rückwand muss ausgefräst werden, so dass die Leiterplatte durchreicht. Es werden 2 Blenden angeschraubt.

Hier ein Beispiel:



4 Modul 1 – Rom-Modul für den LLC2 - Desktop

Es ist eine Erweiterung, die hinten aufgesteckt wird. Somit hat man Zugriff auf einem großen Rombereich (Programm „X“).

Schaltplan und Bestückungsplan ist als PDF verfügbar. Der Rom ist ein SST39SF040 (020). Software ist die gleiche, wie auf Modul 1.

