

Bildungscomputer BIC / ALBA-PC

Erweiterungen: FDC, [RAF2008](#), [TCP-IP](#)

Floppy-Modul für CGG bzw. ALBA-PC



FDC-Platine vom ALBA-PC B-Seite



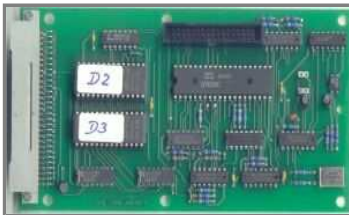
FDC-Platine vom ALBA-PC L-Seite

Schaltbild	57,494 Bytes	27. 04. 2003
Leiterbild	77,702 Bytes	11. 08. 2003
Bestückungsplan	54,062 Bytes	27. 04. 2003
EPROM-Inhalt von Schaltkreis D2	8,192 Bytes	27. 04. 2001
EPROM-Inhalt von Schaltkreis D3	8,192 Bytes	27. 04. 2001

Auf dem Originalmodul ist ein Designfehler!

Am Schaltkreis D6 (UCY 74S05, 8205 bzw. 74LS138) muß die Leitung statt an Pin 4 an Pin 6 gehen (B-Seite) und von Pin 6 an Pin 4 (L-Seite) !

Nachbau des Floppy-Moduls [40 Euro](#) (ausverkauft)



Floppy-Modul (Bild 103,591 Bytes)

[Schaltbild](#) (60,677 Bytes)



Zubehör (Bild 48,990 Bytes)

[Leiterplatte](#) (264,194 Bytes)



SCSI-Rückseite (Bild 45,865 Bytes)

Unter RBASIC und auch unter CP/M ist damit Diskettenbetrieb möglich.

Die Stromaufnahme des Grundgerätes beträgt aus 5V ca. 1,1A , mit Modul sind es ca. 1,4A. Die Stromaufnahme eines Floppy-Laufwerkes beträgt aus 5V ca. 0,26A und aus 12V ca. 0,32A.

In ein SCSI-Gehäuse werden ein oder zwei Laufwerke K5601 eingebaut. Die dort vorhandene Stromversorgung wird auch für die Versorgung des CGGs benutzt (+12V und +5V). An der Gehäuserückwand sind dafür zwei Steckverbinder angebracht.

Die einzige Änderung gegenüber dem Originalmodul ist der Einsatz eines handelsüblichen 34poligen Steckverbinders (Floppykabel) anstelle des 26poligen EFS-Steckers.



Neuaufgabe des FDC-Moduls mit Steckbrücken für den Einsatz im Z9001/KC87

Erweiterungsmodul RAF2008

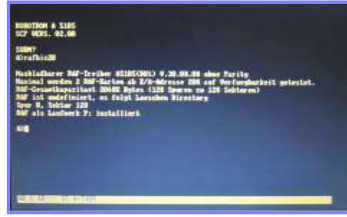
RAM-Floppy-Modul "RAF2008" von Enrico Grämer und Dirk Kahnert

Treiber Port 20H	2,456 Bytes	30. 08. 2008
Treiber Port 24H	2,456 Bytes	30. 08. 2008
Testprogramm	14,208 Bytes	31. 05. 2003

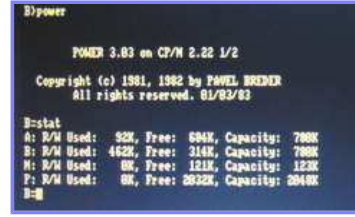
Bilder



RAF-Modul



RAF-Startmeldung



Laufwerksstatus

Die Größe des RAM-Floppy-Laufwerkes hängt von der Anzahl der bestückten RAM-Schaltkreise ab und kann bis 4 MB betragen. Maximal sind zwei Module steckbar, die Gesamtkapazität beträgt dann 8 MB! Verwendet werden die Laufwerksbuchstaben P und O. Weitere Unterlagen zu diesem Modul liegen hier unter "[Z9001/Module](#)". Veröffentlichung der Treiber mit freundlicher Genehmigung von Enrico Grämer und Dirk Kahnert.

Erweiterungsmodul TCP-IP für das KCNET

TCP-IP-Modul für den BIC angepasst von Enrico Grämer und Dirk Kahnert

Bilder



TCP-IP-Modul



Startmeldung des Bootloaders

Weitere Unterlagen zu diesem Modul liegen hier unter "[Z9001/Module](#)".

Letzte Bearbeitung: 16. 03. 2010
8,258 Bytes

[zur Startseite](#)