

Die Bestellungen an Bauteilen verteilen sich auf folgende Baugruppen und Lieferanten:

- 2x 16 Zeichen LCD Display mit Beleuchtung > Tronico.net
 - Potentiometer > Reveg mbH
 - "Japanteile" > Lobtron
 - diverse Bauteile > Reichelt
 - diverse Bauteile > Conrad
 - ein schickes Gehäuse mit Frontplatte > "wintermute" / 303@g-cam.tv
-

Tronico.net Dennis Nikodem - Lindentalweg 1 - 44388 Dortmund

www.tronico.net - Telefon 0700-87664266

Dort dann LC-Displays > Character-LC-Displays (HD44780) 16 * 2 Zeichen (5 Produkte)

Such Dir ein hübsches aus, vom roten würde ich abraten, ist verdammt schwer, zu lesen.

Ich hab mich für das "grün auf schwarz" entschieden, Kennung "LCD162GBP" ... ☺

Bestellung ist natürlich auch über eMail möglich.

REVEG mbH Peter Gross - Kirchenstr. 25 - 25709 Kronprinzenkoog

<http://www.alphastat.de/shop/index.html> - Telefon 04856-909110

Dort dann Potentiometer > Monoausführungen > Metallwelle/Kohleschicht.

63250-216 ALPHASTAT 16 MONO PCB Tragkäfig, 50klin, Mittenrast/center click	1 x
63250-216 ALPHASTAT 16 MONO PCB Tragkäfig, 50k+log, ohne Rast/standard	3 x
63250-216 ALPHASTAT 16 MONO PCB Tragkäfig, 1M+log, ohne Rast/standard	1 x
63250-216 ALPHASTAT 16 MONO PCB Tragkäfig, 50klin, ohne Rast/standard	1 x
63256-226 ALPHASTAT 16 Tandem PCB Tragkäfig_with bracket, 50klin, ohne Rast/standard	1 x

Ich habe mich abweichend für 4mm Achsdurchmesser entschieden und gleich passende Knöpfe bestellt.

Um Dir die Verwirrung zu ersparen, jedoch oben die Potis mit 6mm Welle. Alternativ Mail an mich für Infos.

Knöpfe findest Du ganz leicht bei Conrad oder Reichelt...

Bestellung bei REVEG ist natürlich auch über eMail möglich, nicht jedoch telefonisch.

Lobtron Halbleitervertrieb Lorenz Breuer - Röntgenstr.5 - 82152 Martinsried

<http://www.lobtron.de> - Telefon 089-750031

Hier kannst Du nun die "Japanteile" bestellen, die Dir fehlen:

2SC2291	benötigst Du für eine ML	1 x
2SC1583	benötigst Du für eine ML	3 x

diverse Bauteile

Nun, bevor ich die von Mathias urheberrechtlich geschützten Seiten in dieses Dokument hineinkopiere, ein paar kleine Anmerkungen:

www.conrad.de

Conrad Electronic GmbH - Klaus-Conrad-Str.1 - 92240 Hirschau

0180 - 5 31 21 11 - ist eine 24h Hotline, man könnte also eine armen Callcenter Studenten nachts...

www.reichelt.de

Reichelt Elektronik e.Kfr. - Elektronikring 1 - 26452 Sande - Telefon 04422-955333

Ich denke, daß bei beiden Shops eine Anmeldung notwendig ist. Aufgrund der Menge an Kleinteilen ist Telefon vielleicht nicht unbedingt zu empfehlen, wobei es natürlich viel Sucherei erspart. Für den Minutentakt kann man halt alternativ einen Mitarbeiter / eine Mitarbeiterin "quälen". Aber was, es ist schließlich ihr Job. Und wenn sie versuchen, Dich abzuwimmeln, sag halt, ätsch, Du hättest aus Prinzip kein Internet oder ähnlich gute Ausrede....

Gehäuse Infos dazu findest Du unter dem Threat "Wintermute's Werkstatt"

http://8112.forendienst.de/show_topics.php?fid=132642

(Vor-) Bestellungen sind ausschließlich unter 303@g-cam.tv möglich; ich hoffe natürlich trotzdem, "Für mich bitte auch !" Rufe im Forum nicht zu übersehen... ☺

Es folgt die Kopie aus der Bauanleitung, good luck !

Viel Spaß beim Löten !

guido / pempelson

disclaimer: Alle Angaben ohne Gewähr ! Es könnten trotz großer Sorgfalt kleine Fehler in der Liste sein; in diesem Sinne bitte keine Beschwerden, falls der Miniflansch zum andengeln des Sub-Fluxkompensators fehlt oder ein Widerstand 5 statt 4 mal auf der Liste sein sollte....

Anhang I-1

Teilleiste Sequenzer-Board

Stück	Bauteil	Wert	Bauform	Reichelt *)	Conrad**)
1	Prozessor	Bootcode 2	DIP 40	- bereits im Kit enthalten -	
1	Platine	V.308	DSDK+LS+BS/35µ/Cu	- bereits im Kit enthalten -	
2	Kondensator	33pF	Keramik	KERKO 33P	
1	Kondensator	100nF	Keramik	KERKO 100N	
1	Kondensator	22µF / 16V	Tantal	TANTAL 22/16	
1	Diode	1N4148	-	1N 4148	
21	Leuchtdiode	Rot 2mA	3mm / Low-Current	LED 3MM 2MA RT	
21	Abstandshalter	-	-		
* Anmerkung von Guido: Die DK 5mm Abstandshalter von Reichelt passen nicht !					

1	EEPROM	24C65 od. 64	DIP 8	ST 24C64 BN6	
1	Optokoppler	CNY17- III	DIP 6	CNY 17/III	
1	Quarz	10,000 MHz	HC49/U-S/U	10-HC49U-S	
1	Widerstand	100 Ohm	Kohleschicht	1/4W 100	
6	Widerstand	220 Ohm	Kohleschicht	1/4W 220	
3	Widerstand	10k	Kohleschicht	1/4W 10K	
1	Widerstand	1k	Kohleschicht	1/4W 1K	
1	Widerstand	1k2	Kohleschicht	1/4W 1,2K	
4	Taster	Rot	Flach		707678-13
8	Taster	Grau	Flach		707660-13
5	Taster	Schwarz	Flach		707651-13
3	Taster	Blau	Flach		707694-13
4	Taster	Gelb	Flach		707686-13

*) Bestellnummer bei www.reichelt.de

***) Bestellnummer bei www.conrad.de

Zusatz:

Du brauchst für den Anschluß des Displays zusätzlich die zwei Widerstände:

$R_d = 56 \text{ Ohm}$ / $R_c = 10 \text{ k Ohm}$, wobei R_d die Helligkeit ansteuert, R_c den Kontrast.

Alternativ zum R_c läßt sich auch ein Trimmer setzen, ich habs noch nicht testen können, ob sinnvoll.

Link dazu: <http://www.acidcode.de/bassline/lcdconn.jpg>

Denkt auch im Zweifel auch an Leitungslitze....

Thema "blaue Status LEDs":

Ich werde diese nicht verbauen, sondern "meinem" FP Layout folgen, eine hübsche Chromfassung raussuchen und in diese dann eine dreifarb-LED setzen. (Ansteuerung muß ich noch tüfteln)

z.B.

FASSUNG MIT OPTIK	Artikel-Nr.:	185310-49
Full-COLOR-RGB LED 5 mm	Artikel-Nr.:	185388-49

Anhang II-1

Teilleiste Analog-Board

Stück	Bauteil	Wert	Bauform	Reichelt *)	Conrad**)
-------	---------	------	---------	-------------	-----------

Buchsen

1	Buchse	2.1	Lötfahnen	HEBW 21	
2	Buchse	Klinke Gross	Print, Stereo	EBS 63P	
1	Buchse	DIN5POL	Print	[im Kit enthalten]	

Kondensatoren - Elko`s

12	Kondensator	1µF/16V	Radial	RAD 1/63	
1	Kondensator	2µ2/16V	Radial	RAD 2,2/63	
13	Kondensator	10µF/16V	Radial	RAD 10/35	
2	Kondensator	22µF/16V	Radial	RAD 22/16	
6	Kondensator	47µF/35V	Radial	RAD 47/16	
4	Kondensator	100µF/16V	Radial	RAD 100/16	
1	Kondensator	470µF/35V	Radial	RAD 470/16	
1	Kondensator	1000µF/16V	Radial	RAD 1.000/16	

Kondensatoren - Tantal

2	Kondensator	1µF/16V	Tantal	Tantal 1,0/35	
---	-------------	---------	--------	---------------	--

Kondensatoren - MKT

1	Kondensator	1nF	Siemens MKT	MKH400-7,5 1,0N	
2	Kondensator	1n5	Siemens MKT	MKH400-7,5 1,5N	
1	Kondensator	6n8	Siemens MKT	MKH400-7,5 6,8N	
5	Kondensator	10nF	Siemens MKT	MKH400-7,5 10N	
1	Kondensator	15nF	Siemens MKT	MKH400-7,5 15N	
4	Kondensator	33nF	Siemens MKT	MKH250-7,5 33N	
1	Kondensator	47nF	Siemens MKT	MKH250-7,5 47N	
1	Kondensator	68nF	Siemens MKT	MKH250-7,5 68N	
4	Kondensator	100nF	Siemens MKT	MKH100-7,5 100N	
1	Kondensator	220nF	Siemens MKT	MKH100-7,5 220N	

Kondensatoren - Keramik

2	Kondensator	100nF	Keramik	KERKO 100N	
---	-------------	-------	---------	------------	--

Halbleiter - Dioden

15	Diode	1N4148		1N 4148	
2	Diode	1N4001		1N 4001	
1	Z-Diode	ZPY6.2V	6.2 Volt	ZF 6,2	

Halbleiter - Leuchtdioden

3	LED	Blau	Standard	LED 3MM ST BL	
*	Anmerkung von Guido:		optional, falls gewünscht...		

Halbleiter – IC`s

2	IC	AN6562	DIP-8	AN 6562	
1	IC	4050	DIP-	MOS 4050	
1	IC	4066	DIP-	MOS 4066	
1	IC	4013	DIP-	MOS 4013	
1	IC	BA6110	SIL-9	[im Kit enthalten]	
1	IC	7806	TO-220	µA 7806	
1	IC	7815	TO-220	µA 7815	
1	IC	40174	DIP-	MOS 40174	
1	IC	LA4140	SIL-9	AN 7112	

*) Bestellnummer bei www.reichelt.de

**) Bestellnummer bei www.conrad.de

Halbleiter – Transistoren

9	Transistor	2SA733	Japan	[im Kit enthalten]
21	Transistor	2SC536	Japan	[im Kit enthalten]
1	Transistor	2SC2291	Japan	siehe L O B T R O N
3	Transistor	2SC1583	Japan	siehe L O B T R O N
1	Transistor	2SK30-O	Japan	[im Kit enthalten]
1	Transistor	2SK30-Y	Japan	[im Kit enthalten]

Widerstände Metallfilm

2	Widerstand	10	Metall 1%	METALL 10,0
2	Widerstand	22	Metall 1%	METALL 22,0
7	Widerstand	100	Metall 1%	METALL 100
1	Widerstand	330	Metall 1%	METALL 330
1	Widerstand	560	Metall 1%	METALL 560
4	Widerstand	1k	Metall 1%	METALL 1,00k
1	Widerstand	1k8	Metall 1%	METALL 1,80K
15	Widerstand	2k2	Metall 1%	METALL 2,20K
2	Widerstand	4k7	Metall 1%	METALL 4,70K
1	Widerstand	5k6	Metall 1%	METALL 5,60K
2	Widerstand	6k8	Metall 1%	METALL 6,80K
29	Widerstand	10K	Metall 1%	METALL 10,0K
10	Widerstand	22k	Metall 1%	METALL 22,0K
1	Widerstand	33k	Metall 1%	METALL 33,0K
1	Widerstand	39k	Metall 1%	METALL 39,0K
3	Widerstand	47k	Metall 1%	METALL 47,0K
1	Widerstand	68k	Metall 1%	METALL 68,0K
22	Widerstand	100k	Metall 1%	METALL 100K
6	Widerstand	220k	Metall 1%	METALL 220K
1	Widerstand	1M	Metall 1%	METALL 1,00M
1	Widerstand	1M5	Metall 1%	METALL 1,50M

Widerstände MPR High Precision

1	Widerstand	27k	MPR 0,1%	MPR 27,0K
17	Widerstand	200k	MPR 0,1%	MPR 200K

Potentiometer - Trimmer

2	Trimmer	10LV-50K	Piher	PIHER 10-L 50k
2	Trimmer	10LV-5K	Piher	PIHER 10-L 5,0K
1	Trimmer	10LV-500K	Piher	PIHER 10-L 500K

Sonstiges

2	Aufsteckkühlkörper	TO-220	V FI353	
1	Steckernetzteil	24 VDC	1000mA	511333-14
1	Schalter	2x3 UM	Print	708038-14
3	Abstandshalter	-	DK 5mm	für blaue LED ?
1	Feinsicherung	650mA		533270-14
1	Si-Halter	Print		??????????

* Anmerkung von Guido: Si-Halter im Maß 5 x 20 gibt's bei Reichelt lt. Thomas,
Kommentar von Matze siehe Forum http://8112.forendienst.de/show_messages.php?mid=3965468

1	PI-Kabel	10 polig	PS 25/10G WS
1	PI-Kabel	3 polig	PS 25/3G WS
5	PI-Kabel	2 polig	PS 25/2G WS
1	PI-Kabel	5 polig	PS 25/5G WS
1	Platine V.308		

Optional

IC-Sockel, Midi-Out Buchse, Kabelbinder, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben (!)

*) Bestellnummer bei www.reichelt.de

**) Bestellnummer bei www.conrad.de