

	Friedrich-Ebert-Schule Esslingen	MIKROCONTROLLER	Name:
1.1	Stückliste Miniboard 2010		Datum:

Conrad Elektronik GmbH, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau			geprüft
Anzahl	Best.-Nr	Beschreibung	
1	70 15 21	Schalter 611F, 2x UM, Printmontage	
1	73 79 92	Printbuchse für Netzteilstecker	
1	18 82 71	Mini-Kühlkörper TO-220	
Reichelt Elektronik, Elektronikring 1, 26452 Sande			
1	TASTER 1032.3	Taster, H: 10mm, Kappe rot	
1	TASTER 1082.4	Taster, H: 10,75mm, Kappe blau	
1	TASTER 1032.7	Taster, H: 13mm, Kappe schwarz	
1	MAX 232 CPE	Schnittstellen-IC	
1	TL 431 ACLP	Shunt Regulator TO92	
5	BC 517	Transistor	
1	µA 7805	Spannungsregler	
1	12,0000-HC49U-S	Quarz	
5	1N 4148	Diode 1N4148	
2	ZD 6,2	Z-Diode	
1	B40C1500RUND	Rund-Gleichrichter 1,5A	
2	LED 3mm 2MA rt	Low Current-LED rot	
1	LED 3mm 2MA ge	Low Current LED gelb	
18	LED 3-3500RT	LED ultrahell rot 3mm	
1	PLCC 52	IC-Sockel PLCC52	
3	GS 16	Doppel-Federkontakt-IC-Sockel	
1	D-Sub Bu 09EU	Buchse, gewinkelt	
1	USB BWM	USB-Mini-Buchse Print 5pol	
1	SL 1x40G 2,54	Stiftleiste, 1-reihig, gerade	
2	BL 1x20G8 2,54	Buchsenleiste gerade	
1	AK 673-A	USB-Kabel 2.0, A-Stecker/Mini-USB-5P-St, 1,5m	
1	RTM 1-100	Lötstifte 1mm	
4	SSK M3x6mm	Schrauben M3x6	-----
4	SK M3	Muttern M3	-----
1	NT 08	Mini-DIP-Schalter	
6	GF 4	Gerätefuß Selbstklebend	
16	Jumper 2,54GL RT	Jumper	
2	Kerko 22p	Kondensator 22pF	
1	Kerko 2,2n	Kondensator 2,2nF	
1	Kerko 10n	Kondensator 10nF	
6	Z5U-5 100n	Keramik-Kond. 100nF, RM5	
6	Tantal 1,0/35	Tantal-Kondensator 1µF	
2	Tantal 4,7/25	Tantal-Kondensator 4,7µF	
1	rad 10/35	Elko 10µF, 35V, RM2	
1	rad 470/16	Elko 470µF	
10	1/4W 27	Widerstand 27R	
1	1/4W 47	Widerstand 47R	
1	1/4W 100	Widerstand 100R	
10	1/4W 1,5k	Widerstand 1k5	
2	1/4W 10k	Widerstand 10k	
1	RK09K113-LIN10K	ALPS Drehpoti. linear, 6mm, mono, 10K, vertikal	
1	64W-1,0k	Präzisionspoti 1k	
1	SIL 10-5 100k	Widerstands-Netzwerk 5x100k	
2	SIL 9-8 1,5k	Widerstands-Netzwerk 8 x 1k5	
8	SIL 8-4 470	Widerstands-Netzwerk 4x470R	
Schukat electronic Vertriebs GmbH, Daimlerstraße 26, 40789 Monheim am Rhein			
2	ELS515SURWA/S53	7-Segm-Anz, 13,2mm, Low-Current, CC	
1	AT89C5131A-S3SUM	Flash-USB-Mikrocontroller	
1	PCF 8591 P	I2C-Bus AD-Wandler	
Sonstige (Helga Bubbers, Hertzstr. 88, 76186 Karlsruhe)			
1		Platine USB-Miniboard	
26		2mm - Lötbuchsen	