

EEZ AUX power supply and soft-start BOM (PCB: r4B43, 2016-05-26)

										GBP/EUR ratio:	1,36
Qty	Value	Note	Parts	Code	Farnell Unit price	Total	TME Code	Unit price	Total	Combined	
1	B40R-DIO		B1	1861429	0,136	£0,14	B40R-DIO	0,165	0,17 €	0,17 €	
1	47n/400V	RM7.5	C1	2468839	0,630	£0,63	MKP4-47N/400	0,185	0,18 €	0,18 €	
1	1n		C11	2407340	0,010	£0,01	CL21B102KCANNNC	0,007	0,01 €	0,01 €	
1	3n9		C12	1650876	0,027	£0,03	CL21B392KBANNNC	0,009	0,01 €	0,01 €	
1	6n8	RM10, X1	C2	2478385	0,236	£0,24	MKP-Y2-6N8	0,152	0,15 €	0,15 €	
2	22n		C3, C7	1759252	0,012	£0,02	CL21B223KBANNNC	0,009	0,02 €	0,02 €	
3	4u7	1210	C4, C9, C10	1907365	0,267	£0,80	CL32A475KAULNNE	0,121	0,36 €	0,36 €	
1	1mF/25V		C5	1800654	0,368	£0,37	RD1E108M10020BB	0,168	0,17 €	0,17 €	
1	330p		C6	1414686	0,015	£0,01	CL21C331JBANNNC	0,014	0,01 €	0,01 €	
1	100n		C8, C16	1759167	0,007	£0,01	CL21B104KBCNNNC	0,006	0,01 €	0,01 €	
1	DFLS1100-7		D1	1713889	0,632	£0,63	-			0,86 €	
1	SKL16		D2	1299282	0,243	£0,24	SKL16	0,095	0,10 €	0,10 €	
1	LM25575		IC1	1564783	3,220	£3,22	-			4,38 €	
1	MC7812		IC2	2102557	0,482	£0,48	MC7812BDTG	0,502	0,50 €	0,50 €	
1	SK 145/37,5 STS-220 Heatsink		KK1	4621414	1,600	£1,60	-			2,18 €	
1	2u2		L1	2470305	0,128	£0,13	DLJ3015-2.2	0,273	0,27 €	0,17 €	
1	100uH	Coilcraft MSS1260-104K	L2	2288438	2,900	£2,90	DE1207-100	0,304	0,30 €	0,30 €	
1	MOC3052	600V/10mA	OK1	2453236	0,810	£0,81	MOC3052SR2VM	0,380	0,38 €	0,38 €	
1	MOC3062	600V/10mA, ZCD	OK2	2322554	0,478	£0,48	MOC3062-SMD-I	0,400	0,40 €	0,40 €	
2	BTA26-600		Q1, Q2	1057286	2,250	£4,50	BTA26-600BRG	2,060	4,12 €	4,12 €	
1	IRLL014N		Q3	8651183	0,504	£0,50	IRLL014NPBF	0,198	0,20 €	0,20 €	
1	150R/2W	2512	R1	2426585	0,082	£0,08	WF25P-150R-5%	0,042	0,04 €	0,04 €	
1	5K6 1%		R10	2447693	0,002	£0,00	SMD0805-5K6-1%	0,008	0,01 €	0,00 €	
1	30K		R11	9334327	0,009	£0,01	SMD0805-30K-1%	0,008	0,01 €	0,01 €	
1	20K		R12	2447603	0,002	£0,00	SMD0805-20K-1%	0,008	0,01 €	0,00 €	
1	1K8 1%		R13	2447595	0,002	£0,00	SMD0805-1K8-1%	0,008	0,01 €	0,00 €	
1	100R		R14	1099793	0,024	£0,02	RC0805FR-07100R	0,007	0,01 €	0,01 €	
1	47K		R15	2447664	0,002	£0,00	RC0805FR-0747K	0,007	0,01 €	0,00 €	
1	1K		R16	1099800	0,024	£0,02	RC0805FR-071K	0,007	0,01 €	0,01 €	
1	5K6		R17	2447693	0,002	£0,00	RC0805FR-075K6	0,007	0,01 €	0,00 €	
1	10K		R18	9237755	0,009	£0,01	RC0805FR-0710K	0,006	0,01 €	0,01 €	
1	15-22R/7-10W		R2	1687978	0,327	£0,33	-			0,44 €	
2	330R/2W	2512	R3, R5	2426593	0,066	£0,13	WF25P-330R-5%	0,042	0,08 €	0,08 €	
2	270R		R4, R6	2332064	0,016	£0,03	CRCW0805270RFKTABC	0,008	0,02 €	0,02 €	
1	15K		R7	2447575	0,002	£0,00	SMD0805-15K-1%	0,008	0,01 €	0,00 €	

EEZ AUX power supply and soft-start BOM (PCB: r4B43, 2016-05-26)

1	2K2		R8	2447623	0,002	£0,00	SMD0805-2K2-1%	0,008	0,01 €	0,00 €
1	10R	1206, 500mW	R9	2331837	0,032	£0,03	CRCW120610R0FKTABC	0,008	0,01 €	0,01 €
1	CG2-470L	470V	SAR1	1846854	1,390	£1,39	CG2-470L	1,457	1,46 €	1,46 €
1	12V/6VA		TR1	1712704	6,100	£6,10	TEZ6/D/12V*	2,950	2,95 €	2,95 €
2	S20K250	Varistor	VAR1, VAR2	1004357	0,563	£1,13	SIOV-S20K250	0,537	1,07 €	1,07 €
1	Terminal block 5-way, 1.5mm2, 5mm		X1	1793678	0,627	£0,63	282836-5	0,770	0,77 €	0,77 €
1	9185067324	IDC 6-pin	X2	1096984	0,745	£0,75	T821-1-06-S1	0,238	0,24 €	0,24 €
2	3-pin 0.1" socket	22-23-2031	X3, X4	1462950	0,616	£1,23	MX-22-23-2031	0,070	0,14 €	0,14 €
2	1.5KE400CA		ZD1, ZD2	2341650	0,304	£0,61	1.5KE400CA	0,239	0,48 €	0,48 €
					30,261			14,69766	22,42 €	

115VAC input

1	2027-23-BLF		SAR1	1780455	1,393	£1,39	CG2-230L	1,230	1,23 €	1,23 €
2	S20K140	Varistor	VAR1, VAR2	1004387	0,742	£1,48	SIOV-S20K140	0,690	1,38 €	1,38 €
2	1.5KE200CA		ZD1, ZD2	1837117	0,383	£0,77	1.5KE200CA	0,040	0,08 €	0,08 €
1	VPP28-180	Triad Magnetics	TR1	Newark: 37B9209, Digikey: 237-1086-ND, Mouser: 553-VPP28-180 - 0,00 €						

Other

1	12V fan 60x60mm		-				MB60251V1-G99	4,090	4,09 €	4,09 €
1	Schurter 4303.6090	IEC inlet, switch		1162776	7,190	£7,19	4304.6090	5,190	5,19 €	5,19 €
1	Schurter 4301.1403	Fuse drawer		1162737	2,640	£2,64	4301.1403	1,370	1,37 €	1,37 €
					9,83			10,65	10,65 €	

* TEZ6 (TR1) pin 2 and 4 has to be removed before mounting on the PCB

All prices are net prices (without VAT)