								GBP/	EUR ratio:	1,26189
					Farnell		TME			
					Unit					
Qty	Value	Note	Parts	Code	price	Total	Code	Unit price	Total	Combined
3	1u	1206, 50 V	C10, C13, C14	2496997	0,031	£0,09	CC1206ZRY5V9105	0,011	0,03 €	0,032 €
7	100n		C11, C15, C19, C26, C29, C36, C41		0,007	£0,05	CL21B104KBCNNNC	0,006	0,04 €	0,043 €
2	10u	1210, 50 V	C12, C20	1828859	0,494	£0,99	GRM32DF51H106ZA01L	0,180	0,36 €	0,360 €
1	EEEFK1J470P	47 uF, Ø8 mm, 63 V	C16	9696032	0,489	£0,49	EEEFK1J470P	0,458	0,46 €	0,458 €
2	330p		C17, C32	1759212	0,030	£0,06	CL21C331JBANNNC	0,014	0,03 €	0,027 €
1	EEEFK1J101P	100 uF, Ø8 mm, 63 V	C18	9696040	0,481	£0,48	EEEFK1J101P	0,380	0,38 €	0,380 €
2	120p		C21, C49	1414667	0,029	£0,06	CL21C121JBANNNP	0,008	0,02 €	0,015€
1	4n7		C22	2496786	0,004	£0,00	CL21B472KBANNNC	0,006	0,01 €	0,004 €
1	470p		C23	2496859	0,005	£0,01	CL21B471KBANNNC	0,007	0,01 €	0,007€
4	2u2		C24, C35, C37, C38	2210950	0,049	£0,20	GRM31CR71H225KA	0,060	0,24 €	0,241 €
2	330n		C25, C31	1759174	0,051	£0,10	CL21B334KOCNNNC	0,017	0,03 €	0,034 €
2	EEEFK1V470P	47 uF, Ø6.3 mm	C27, C34	9695850	0,218	£0,44	EEEFK1V470P	0,162	0,32 €	0,324 €
1	22n		C28	1759252	0,012	£0,01	CL21B223KBANNNC	0,009	0,01 €	0,009€
1	2u2	1210, 100 V	C30	1793832	0,247	£0,25	CL32B225KCJSNNE	0,132	0,13 €	0,132 €
6	10n		C33, C44, C52, C57, C79, C83	1759246	0,011	£0,07	CL31B103KBCNNNC	0,012	0,07 €	0,069 €
1	3n9		C39	1759240	0,030	£0,03	CL21B392KBANNNC	0,009	0,01 €	0,009€
5	3n3		C39, C70, C71, C76, C77	2496782	0,004	£0,02	CL21B332KBANNNC	0,007	0,03 €	0,022 €
5	1n		C40, C46, C50, C62, C63	2407340	0,010	£0,05	CL21B102KCANNNC	0,007	0,03 €	0,033 €
1	4u7	1206, Tantalum	C42	1457428	0,159	£0,16	T491A475K006AT	0,073	0,07 €	0,073 €
1	470n	1812, 100 V	C43	1828961	0,484	£0,48	CL43B474KCHNNNE	0,133	0,13 €	0,133 €
2	47p		C45, C51	1414692	0,017	£0,03	CC0805JRNPO9470	0,009	0,02 €	0,018 €
2	1n5		C46, C50	1759232	0,009	£0,02	CL21B152KBANNNC	0,007	0,01 €	0,014 €
3	2n2		C47, C48, C80	1759235	0,016	£0,05	CL21B222KBANNND	0,007	0,02 €	0,020 €
14	100n	0603	C53, C54, C55, C59, C60, C61, C64, C68, C69, C72, C74, C78, C81, C82	1759016	0,006	£0,09	CL10B104KO8NNNC	0,006	0,08€	0,083 €
5	1u		C56, C58, C67, C73, C75	2320827	0,064	£0,32	CL21B105KAFNNNG	0,011	0,06 €	0,057 €
3	4u7	1210, 100 V	C6, C7, C8	2211140	0,214	£0,64	-			0,810 €
1	10u	1206	C65	1759445	0,057	£0,06	CSMD10U1206X	0,060	0,06 €	0,060 €
1	10u	1206, Tantalum	C66	1457413	0,181	£0,18	T491A106K010AT	0,084	0,08 €	0,084 €
1	1u	1206, 100 V	C7	2320876	0,270	£0,27	GRM31CR72A105KA01L	0,123	0,12 €	0,123 €
1	470n		C9	2496985	0,388	£0,39	CL21B474KAFNNNG	0,014	0,01 €	0,014 €
1	STPS15H100		D5	2344052	0,549	£0,55	-			0,693 €
9	BAS316		D6, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18	8734275	0,140	£1,26	BAS316	0,020	0,18 €	0,182 €
2	DFLS1100-7		D7, D10	1713889	0,632	£1,26	-			1,595 €
2	SKL16		D8, D9	1299282	0,186	£0,37	SKL16	0,010	0,02 €	0,020 €

1 2743019447 Ferrite bead 47R, 5 A FB1	3	60R@100MHz	0603, Ferrite bead 60F	R FB, FB2, FB3	1635704	0,033	£0,10	LCBA-600	0,027	0,08 €	0,082€
1 LTC3864	1	2743019447	Ferrite bead 47R, 5 A	FB1	1463461	0,132	£0,13	BLM41PG600SN1L		0,15€	0,148 €
1 REF5025	1	LTC3864	,				£3,23			,	4,076 €
1 DAC8552	1							-			
1 ADC465 SOT-23 IC12 2376952 0.677 £0.88 - 0.854 € 0.851 £0.50 - 0.854 € 0.823 € 1 TSRA941TDCKT	1	DAC8552		IC11	1329584	5,950					7,508 €
1 TSSA9411DCKT 1 ADS1120 1 (C14 2402249 6,430 1,600 1,616 1,616 1,114 1,14 1,1	1	ADG465	SOT-23					-			
1   P339D	1	TS5A9411DCKT						-			
1 MC79L05 SO-8 IC2 2323583 0,249 P0.25 MC79L05ACD 0,161 0,16 € 0,161 € 1 MC79L05 SO-8 IC3 989345 0,252 E0.25 MC79L05ACD 0,161 0,16 € 0,161 € 1 LM5574 IC4 2323534 2,880 £2.88 LM5574MT 4,330 4,33 € 3,634 € 1 LP2951 SO-8 IC5 1755066 0,579 E.0.58 LP2951CMINOPB 0,457 0,46 € 0,457 € 1 LO72D IC6, IC7 1467663 0,121 £0.24 TL072CD 0,169 0,34 € 0,305 € 1 OP27GSZ IC8 9426124 2,310 £2.31 OP27GSZ 1,450 1,45 € 1,450 € 1,45 € 1,450 € 1 MCP23S08-E/SO 0,960 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,960 € 0 GR-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0.02 SMD0805-0R 0,059 0,000 € 0,	1	ADS1120		IC14	2402249	6,430	£6,43	-			8,114 €
1 MC78L05 SO-8 IC3 9593845 0.252 E0.25 MC78L05ABDG 0.165 0.17€ 0.165 € 1 LM55744 IC4 2323534 2.880 £2.88 LM5574MT 4.330 4.33€ 3.634 € 1 LM52951 SO-8 IC5 1755066 0.579 £0.58 LP2951CMNOPB 0.457 0.46 € 0.457 € 2 TL072D IC6, IC7 1467663 0.121 €0.24 TL072CD 0.169 0.34 € 0.355 € 1 OP27GSZ IC6, IC7 1467663 0.121 €0.24 TL072CD 0.169 0.34 € 0.355 € 1 OP27GSZ 1.450 1.45 €	1	LP339D		IC15	9589686	0,318	£0,32	LP339D	0,278	0,28 €	0,278 €
1       LM5574       IC4       2323534       2,880       £2,88       LM5574MT       4,330       4,33 €       3,634 €       0,457       0,46 €       0,457       0,46 €       0,457       0,46 €       0,457 €       0,457       0,46 €       0,457 €       0,457       0,46 €       0,457 € <td< td=""><td>1</td><td>MC79L05</td><td>SO-8</td><td>IC2</td><td>2323583</td><td>0,249</td><td>£0,25</td><td>MC79L05ACD</td><td>0,161</td><td>0,16€</td><td>0,161 €</td></td<>	1	MC79L05	SO-8	IC2	2323583	0,249	£0,25	MC79L05ACD	0,161	0,16€	0,161 €
LP2951   SO-8   C5	1	MC78L05	SO-8	IC3	9593845	0,252	£0,25	MC78L05ABDG	0,165	0,17 €	0,165€
2 TL072D       IC6, IC7       1467663       0,121       £0,24       TL072CD       0,169       0,34 €       0,30 €       1 0,30 €       1 0,00 €       0,36 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       1,450 €       0,980 €       0,960 €	1	LM5574		IC4	2323534	2,880	£2,88	LM5574MT	4,330	4,33 €	3,634 €
1 OP27GSZ	1	LP2951	SO-8	IC5	1755066	0,579	£0,58	LP2951CM/NOPB	0,457	0,46 €	0,457 €
MCP23S08-E/SO	2	TL072D		IC6, IC7	1467663	0,121	£0,24	TL072CD	0,169	0,34 €	0,305€
2 0R-JUMP Zero-ohm jumper JMP1, JPM2 9233750 0,010 £0,02 SMD0805-0R 0,059 0,12 € 0,025 € 1 7443551331 Ir=5.5 A, Isat = 5.5 A L2 2211631 2,560 £2,56 - 0,000 €	1	OP27GSZ		IC8	9426124	2,310	£2,31	OP27GSZ	1,450	1,45 €	1,450 €
1 7443551331	1	MCP23S08-E/SO		IC9	1332092	0,763	£0,76	MCP23S08-E/SO	0,960	0,96 €	0,960 €
1       7447709330       See below for other current ranges       L2       2082654       2,360       £2,36       -       0,000 €         2       IHLP2020CZER3R3M11       3u3,5.5 A       L3, L4       1741325       1,080       £2,16       -       2,726 €       0,776 €         3       2u2       1210       L5, L6, L7       2470305       0,205       £0,62       DLJ3015-2.2       0,266       0,80 €       0,776 €         Option #1:       0805       2215643       0,075       £0,07       -	2	0R-JUMP	Zero-ohm jumper	JMP1, JPM2	9233750	0,010	£0,02	SMD0805-0R	0,059	0,12 €	0,025€
current ranges         2       IHLP2020CZER3R3M11       3u3, 5.5 A       L3, L4       1741325       1,080       £2,16       -       2,726 €       0,266       0,80 €       0,776 €       0,776 €       0,005       £0,62       DLJ3015-2.2       0,266       0,80 €       0,776 €       0,776 €       0,005       0,007 €       0,005       0,007 €       0,005       £0,07       -       0,776 €       0,057 €       0,006 €       0,776 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,005 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,006 €       0,057 €       0,005 €       0,057 €       0,005 €       0,057 €       0,057 €       0,005 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,057 €       0,058 €       0,058 €       0,058 €       0,058 € <t< td=""><td>1</td><td>7443551331</td><td>Ir=5.5 A, Isat = 5.5 A</td><td>L2</td><td>2211631</td><td>2,560</td><td>£2,56</td><td>-</td><td></td><td></td><td>0,000 €</td></t<>	1	7443551331	Ir=5.5 A, Isat = 5.5 A	L2	2211631	2,560	£2,56	-			0,000 €
3 2u2 1210 L5, L6, L7 2470305 0,205 £0,62 DLJ3015-2.2 0,266 0,80 € 0,776 € Option #1: 0805 2215643 0,075 £0,07 -  MLZ2012A2R2WT  1 HSMY-C170 Yellow LED LED1 5790876 0,119 £0,12 HSMY-C170 0,057 0,06 € 0,057 € 0,100 € 1 10K Beta: 3570K NTC1 1612623 0,264 £0,26 NTCS0805E3103JMT 0,190 0,19 € 0,190 € 1 SUD19P06-60 Q1 2101465 1,470 £1,47 -  5 MMET5551 Q12, Q13, Q16, Q18, Q19 1459109 0,153 £0,77 MMBT5551 0,021 0,10 € 0,104 €	1	7447709330		L2	2082654	2,360	£2,36	-			0,000 €
Option #1: MLZ2012AZR2WT       0805       2215643       0,075       £0,07       -         1 HSMY-C170       Yellow LED       LED1       5790876       0,119       £0,12       HSMY-C170       0,057       0,06 €       0,057 €         1 10K       Beta: 3570K       NTC1       1612623       0,264       £0,26       NTCS0805E3103JMT       0,190 €       0,190 €       0,190 €         1 SUD19P06-60       Q1       2101465       1,470       £1,47       -       -       1,855 €         5 MMBT5551       Q12, Q13, Q16, Q18, Q19       1459109       0,153       £0,77       MMBT5551       0,021       0,10 €       0,104 €         1 BSS84P       Q14       1888166       0,099       £0,10       BSS84P       0,033       0,03 €       0,035       €         2 N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       £0,08       £0,08       €       0,034       0,07 €       0,069 €       €         1 IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,00 €       1,000 €       €       0,020       0,02 €       0,020 €       €       0,021       0,02 €       €       0,020 €       €       0,020 € <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						•					
Mi_Z2012A2R2WT  1 HSMY-C170 Yellow LED LED1 5790876 0,119 £0,12 HSMY-C170 0,057 0,06 € 0,057 € 1 10K Beta: 3570K NTC1 1612623 0,264 £0,26 NTCS0805E3103JMT 0,190 0,19 € 0,190 € 1,855 € 1 SUD19P06-60 Q1 2101465 1,470 £1,47 -	3			L5, L6, L7					0,266	0,80 €	0,776 €
1       10K       Beta: 3570K       NTC1       1612623       0,264       £0,26       NTCS0805E3103JMT       0,190       0,19 €       0,190 €       1,855 €         1       SUD19P06-60       Q1       2101465       1,470       £1,47       -       -       1,855 €         5       MMBT5551       Q12, Q13, Q16, Q18, Q19       1459109       0,153       £0,77       MMBT5551       0,021       0,10 €       0,104 €         1       BSS84P       Q14       1888166       0,099       £0,10       BSS84P       0,033       0,03 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,033 €       0,034 €       0,07 €       0,085 €       0			0805		2215643	0,075	£0,07	-			
1       SUD19P06-60       Q1       2101465       1,470       £1,47       -       1,855 €         5       MMBT5551       Q12, Q13, Q16, Q18, Q19       1459109       0,153       £0,77       MMBT5551       0,021       0,10 €       0,104 €         1       BSS84P       Q14       1888166       0,099       £0,10       BSS84P       0,033       0,03 €       0,033 €         4       MMBT5401       Q2, Q10, Q11, Q17       1459108       0,073       £0,29       MMBT5401       0,021       0,08 €       0,085 €         2       2N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       2N7002       0,034       0,07 €       0,069 €         1       IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,000 €         1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020       0,02 €       0,020 €         2       BCP66-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550 <td< td=""><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,057</td><td></td><td></td></td<>	1								0,057		
5 MMBT5551       Q12, Q13, Q16, Q18, Q19       1459109       0,153       £0,77       MMBT5551       0,021       0,10 €       0,104 €         1 BSS84P       Q14       1888166       0,099       £0,10       BSS84P       0,033       0,03 €       0,033 €         4 MMBT5401       Q2, Q10, Q11, Q17       1459108       0,073       £0,29       MMBT5401       0,021       0,08 €       0,085 €         2 2N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       2N7002       0,034       0,07 €       0,069 €         1 IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,00 €       1,000 €         1 BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020       0,02 €       0,020 €         1 BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002       0,002 €       0,002 €         2 BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1 IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,555 €       0,550 €       0,550 €	1		Beta: 3570K			0,264		NTCS0805E3103JMT	0,190	0,19 €	
1       BSS84P       Q14       1888166       0,099       £0,10       BSS84P       0,033       0,03 €       0,033 €         4       MMBT5401       Q2, Q10, Q11, Q17       1459108       0,073       £0,29       MMBT5401       0,021       0,08 €       0,085 €         2       2N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       2N7002       0,034       0,07 €       0,069 €         1       IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,00 €       1,000 €         1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020 €       0,020 €       0,020 €         1       BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002 €       0,002 €       0,002 €         2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,049 €       0,049 €       0,049 €       0,049 €	1										
4       MMBT5401       Q2, Q10, Q11, Q17       1459108       0,073       £0,29       MMBT5401       0,021       0,08 €       0,085 €         2       2N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       2N7002       0,034       0,07 €       0,069 €         1       IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,000 €       1,000 €         1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020 €       0,020 €         1       BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002 €       0,002 €         2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,55 €       0,550 €         6       100K       R11, R14, R46, R56, R73, 1887334       0,017       £0,10       SMD0805-100K-1%       0,008       0,05 €       0,049 €         1       324K       (0-40 V range)       R12       2303817       0,014       £0,01	5					•					
2       2N7002       Q3, Q15       1713823       0,038       £0,08       2N7002       0,034       0,07 €       0,069 €         1       IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,000 €       1,000 €         1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020       0,02 €       0,020 €         1       BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002       0,00 €       0,002 €         2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,55 €       0,550 €         6       100K       R11, R14, R46, R56, R73, 1887334       0,017       £0,10       SMD0805-100K-1%       0,008       0,01 €         1       324K       (0-40 V range)       R12       2303817       0,014       £0,01       SMD0805-4K32-1%       0,008       0,01 €         1       4K32       R15       2303617       0,014       £0,01       SMD0805-4K32	1										
1       IRFP250N       Q4       8649260       2,910       £2,91       IRFP250NPBF       1,000       1,000 €       1,000 €         1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020 €       0,020 €       0,020 €         1       BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002 €       0,002 €       0,002 €         2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,550 €       0,550 €         6       100K       R11, R14, R46, R56, R73, 1887334       0,017       £0,10       SMD0805-100K-1%       0,008       0,05 €       0,049 €         1       324K       (0-40 V range)       R12       2303817       0,014       £0,01       -       0,008       0,01 €       0,008 €         1       4K32       R15       2303617       0,014       £0,01       SMD0805-4K32-1%       0,008       0,01 €       0,008 €	4										
1       BC857C       Q5       8734771       0,022       £0,02       BC857C-DIO       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,020 €       0,002 €       0,008 €       0,018 €       0,018 €       0,018 €       0,018 €       0,008 €       0,0	2								0,034		
1       BC846C       Q6       2453325       0,199       £0,20       BC846C-DIO       0,002       0,00 €       0,002 €       0,002 €         2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,550 €       0,550 €         6       100K       R11, R14, R46, R56, R73, 1887334       0,017       £0,10       SMD0805-100K-1%       0,008       0,05 €       0,049 €         1       324K       (0-40 V range)       R12       2303817       0,014       £0,01       -       0,008       0,01 €       0,008 €         1       4K32       R15       2303617       0,014       £0,01       SMD0805-4K32-1%       0,008       0,01 €       0,008 €	1										
2       BCP56-16.115       Q7, Q9       1081258       0,122       £0,24       BCP56-16T1G       0,099       0,20 €       0,198 €         1       IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,0550 €       0,049 €         6       100K       R11, R14, R46, R56, R73, 1887334       0,017       £0,10       SMD0805-100K-1%       0,008       0,05 €       0,049 €         1       324K       (0-40 V range)       R12       2303817       0,014       £0,01       -       0,008       0,01 €       0,018 €         1       4K32       R15       2303617       0,014       £0,01       SMD0805-4K32-1%       0,008       0,01 €       0,008 €	1										
1 IRFR5410       Q8       2468040       0,846       £0,85       IRFR5410PBF       0,550       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,550 €       0,049 €       0,049 €       0,049 €       0,049 €       0,018 €       0,018 €       0,018 €       0,018 €       0,018 €       0,008 €	1	BC846C				0,199		BC846C-DIO	0,002		
6 100K R11, R14, R46, R56, R73, 1887334 0,017 £0,10 SMD0805-100K-1% 0,008 0,05 € 0,049 € R75  1 324K (0-40 V range) R12 2303817 0,014 £0,01 - 0,018 € 0,018 € 0,008 0,01€ 0,008 € 0,0	2										
R75 1 324K (0-40 V range) R12 2303817 0,014 £0,01 - 0,018 € 1 4K32 R15 2303617 0,014 £0,01 SMD0805-4K32-1% 0,008 0,01 € 0,008 €	-										
1 4K32 R15 2303617 0,014 £0,01 SMD0805-4K32-1% 0,008 0,01 € 0,008 €	6			R75		,	·	SMD0805-100K-1%	0,008	0,05€	
	1		(0-40 V range)			0,014	£0,01				
1 39K R16 9237828 0,014 £0,01 RC0805FR-0739K 0,007 0,01 € 0,007 €	1						£0,01				
	1	39K		R16	9237828	0,014	£0,01	RC0805FR-0739K	0,007	0,01 €	0,007€

2	1K8		R17, R53	9237526	0,014	£0,03	SMD0805-1K8-1%	0,008	0,02 €	0,016€
1	30K		R19	9334327	0,009	£0,01	SMD0805-30K-1%	0,008	0,01 €	0,008 €
1	R010/2W	2512, (0-5 A range)	R2	1435947	0,390	£0,39	WW25RR010FTL	0,189	0,19 €	0,189 €
1	390R	2012, (0 07(1dilig0)	R20	2447645	0,009	£0,01	CRCW0805390RFKTABC	0,012	0,01 €	0,011 €
1	18K		R22	9332723	0,002	£0,00	CRCW080518K0FKTABC	0,012	0,01 €	0,002 €
3	51K		R23, R48	9334653	0,011	£0,03	RC0805FR-0751K	0,006	0,02 €	0,018 €
2	12K		R24, R99	1469865	0,019	£0,04	RC0805FR-0712K	0,007	0,01 €	0,014 €
1	4K7		R25	9333266	0,012	£0,01	RC0805FR-074K7	0,007	0,01 €	0,007 €
1	3K9		R26	9333169	0,016	£0,02	RC0805FR-073K9	0,007	0,01 €	0,007 €
1	0R1/3W	2512 or THT 0411/15	R28	1219238	0,539	£0,54	KNP03WS-0R1	0,125	0,12 €	0,125 €
1	2R2/2W	2512 or THT 0411/15	R29	1376975	0,353	£0,35	PR02-2R2	0,063	0,06 €	0,063 €
4	0R	Zero-ohm jumper	R3, R13, R21, R54	9233750	0,010	£0,04	SMD0805-0R	0,059	0,24 €	0,050 €
6	2K2	Zero erim jamper	R30, R32, R33, R62, R65, R91		0,009	£0,05	SMD0805-2K2-1%	0,008	0,05€	0,049 €
1	16K		R34	9332677	0,016	£0,02	SMD0805-16K-1%	0,008	0,01€	0,008€
2	2K		R35, R59	2447622	0,009	£0,02	RC0805FR-072K	0,007	0,01 €	0,014 €
9	220R		R36, R37, R40, R45, R55, R76, R77, R79, R80		0,010	£0,09	RC0805FR-07220R	0,007	0,06 €	0,063 €
2	470R		R38, R50	1099798	0,012	£0,02	RC0805FR-07470R	0,007	0,01€	0,014 €
4	1K		R4, R31, R39, R7	1099800	0,024	£0,10	RC0805FR-071K	0,007	0,03 €	0,028€
2	7K5	0.1%	R42, R52	1670187	0,184	£0,37	RN73C2A7K5BTDF	0,493	0,99€	0,464 €
1	560R		R44	9333363	0,014	£0,01	RC0805FR-07560R	0,007	0,01€	0,007€
2	20K	0.1% (0-40 V range)	R47, R57	1575937	0,058	£0,12	TC0525B2002T1E	0,110	0,22 €	0,146 €
2	100K	0.1% (0-40 V range)	R48, R58	1577632	0,179	£0,36	RN73C2A100KBTDF	0,481	0,96 €	0,452 €
3	100R		R5, R6, R41	1099793	0,024	£0,07	RC0805FR-07100R	0,007	0,02 €	0,021 €
2	180R	0.1%	R60, R70	1577596	0,143	£0,29	-			0,361 €
2	2K37	0.1% (0-5 A range)	R61, R69	1575834	0,343	£0,69	-			0,866 €
4	51R	0.1%	R63, R64, R67, R68	2484003	0,204	£0,82	-			1,030 €
1	R020/2W	2512	R66	2079436	0,220	£0,22	WW25NR020FTL	0,189	0,19 €	0,189€
5	47K		R7, R84, R85, R87, R96	2447664	0,002	£0,01	RC0805FR-0747K	0,007	0,03 €	0,013€
1	11K		R71	9332456	0,016	£0,02	CRCW080511K0FKTABC	0,008	0,01 €	0,008€
2	10R	1206	R8, R18	9236643	0,012	£0,02	CRCW120610R0FKTABC	0,014	0,03 €	0,027 €
2	5K1		R80, R85	9333320	0,016	£0,03	RC0805FR-075K1	0,007	0,01 €	0,013 €
1	10R		R81	2380677	0,111	£0,11	RC0805FR-0710R	0,007	0,01€	0,007 €
2	5K6		R82, R87	2447693	0,002	£0,00	RC0805FR-075K6	0,007	0,01 €	0,005€
2	330R		R83, R97	9333037	0,002	£0,00	RC0805FR-07330RL	0,007	0,01 €	0,004 €
2	5K1		R86, R98	9333320	0,016	£0,03	RC0805FR-075K1	0,007	0,01 €	0,014 €
2	750R		R88, R94	9333525	0,016	£0,03	CRCW0805750RFKTABC	0,012	0,02€	0,023 €
2	5K6		R89, R100	2447693	0,002	£0,00	RC0805FR-075K6	0,007	0,01 €	0,005€
14	10K		R9, R10, R27, R43, R49, R51, R58, R72, R74, R82, R92, R93, R95, R101	9237755	0,009	£0,13	RC0805FR-0710K	0,006	0,08 €	0,084 €

1	3K3		R90	9333045	0,002	£0,00	RC0805FR-073K3	0,007	0,01 €	0,002€
1	MSD1260-824	Coilcraft 2x820 uH	TR1	2288025	2,960	£2,96	-			3,735 €
1	SSW-113-02-G-D-RA	2x13 pin 0.1" socket	X3	1805583	4,170	£4,17	ZL263-26DG	0,380	0,38 €	0,380 €
1	13V (or 15V)	MiniMELF	ZD4	1621844	0,047	£0,05	ZMM13-DIO	0,020	0,02 €	0,020 €
1	6V2	MiniMELF	ZD5	1469416	0,032	£0,03 <b>£64,41</b>	ZMD6.2-DIO	0,078	0,08 € <b>18,76 €</b>	0,040 € <b>54</b> ,83 €
0-30	V range (CV gain: 0.0833 \	//V)								
1	240K		R12	2139055	0,013	£0,01	SMD0805-240K-1%	0,008	0,01 €	0,008 €
2	15K	0.1%	R47, R57	2112886	0,108	£0,22	TC0525B1502T1E	0,108	0,22 €	0,215€
2	75K	0.1%	R48, R58	1653312	0,081	£0,16	RN73C2A75KBTDF	0,481	0,96 €	0,205 €
0-50	V range (CV gain: 0.05 V/\	<b>'</b> )								
2	20K	0.1%	R47, R57	1575937	0,058	£0,12	TC0525B2002T1E	0,110	0,22 €	0,146 €
2	130K	0.1%	R48, R58	1576028	0,118	£0,24	-			0,298 €
0-3.1	<mark>2 A range (CC gain: 50 V/\</mark>	<b>(</b> )								
1	7447709330		L2	2082654	2,360	£2,36	-			2,978 €
	Option #1: MSS1210-333			2288334	2,790	£2,79	-			
1	IRFP250N		Q4	8649294	2,370	£2,37	IRFP260NPBF	1,520	1,52 €	1,520 €
1	R020/2W	2512, 1 W or more	R2	2079436	0,220	£0,22	WW25NR020FTL	0,189	0,19 €	0,189 €
2	3K9	0.1% (0-3.12 A range)	R61, R69	1577666	0,206	£0,41	-			0,520 €
2	2K37	0.1%	R61, R69	1575834	0,343	£0,69	-			0,866 €
0-4.1	6 A range (CC gain: 30 V/\	<u> </u>								
1	7443551331	Ir=5.5 A, Isat = 5.5 A	L2	2211631	2,560	£2,56	-			3,230 €
1	R015	2512, 1 W or more	R2	2079427	0,191	£0,19	-			0,241 €
2	3K24	0.1%	R61, R69	1353270	0,369	£0,74	-			0,931 €

			-		-					
AC in	put option (main transform	mer is for 2 channel)								
2	2m2	Ø18 mm, RM 7.5, 50 V	C4, C5	1822562	1,651	£3,30	UVR1H222MHD	1,100	2,20 €	2,200 €
4	STPS15H100		D1, D2, D3, D4	2344052	0,549	£2,20	-			2,771 €
1	12K	1206	R1	1100220	0,013	£0,01	RC1206JR-0712K	0,006	0,01 €	0,006 €
1	282836-2	Terminal block 2-way, 1.5mm2, 5mm	X2	3089034	0,264	£0,26	282836-2	0,270	0,27 €	0,270 €
1	INDEL TST450/014	Transformer: toroidal; 450VA; 230VAC; 2x40V		-			TST450/014	35,900	35,90 €	35,900 €
	Option #1: UVZ1H222MHD	Ø16 mm, RM 7.5, 50 V		-			UVZ1H222MHD	0,973	0,97 €	
	Option #2: UVZ1J222MHD	Ø16 mm, RM 7.5, 63 V		-			UVZ1J222MHD	1,593	1,59 €	
						£5,78			40,94 €	41,15€
DC in	put option									
3	100n	1210, 100 V	C1, C2, C3	2497072	0,035	£0,10	C1206C104K5RAC	0,013	0,04 €	0,040 €
1	RN114-4-02	Current compensated choke, 4 A	L1	1191484	2,180	£2,18	CAF-3.1-1.2	1,820	1,82 €	1,820 €
1	282836-3	Terminal block 3-way, 1.5mm2, 5mm	X1	3089046	0,361	£0,36	282836-3	0,470	0,47 €	0,456 €
1	MEAN WELL LRS-150-48	Power module 48VDC; 3.3A (adjustable to 54VDC)		-	0,000		LRS-150-48	18,010	18,01 €	18,010 €
						£2,65			20,34 €	20,33 €

Important: max. input voltage for LTC3864 is 65VDC. Therefore main transformer secondary voltage should not exceed 44VAC in any case.

All prices are net prices (without VAT)