

NOMENCLATURE ELECTRONIQUE

Client	FHESS
Projet	IND-MIC-PROS
Phase	Prototype
Revision	VLvl1
Date	15/06/2019

Designator	Description	Manufacturer	Reference Manufacturer	Supplier	Reference Supplier	Quantity	Implemented	Price	Stock total	Price /100	Stock total	Price /1000	Stock total	Package/Reference	#Columns Name Error/Technology	Value	Voltage	Tolerance	#Columns Name Error/Power	#Columns Name Error/Resistance	#Columns Name Error/Capacitance	RefS
CL C3	Polarized Capacitor	AVX	TAJAL080710R01	Farnell	187130	2	Yes	0.831 €	0,86 ± 0,223 €		0,45 €	0,0853 €	0,17 €	Tantal-X		10µF	10V	±10%				Yes
CL C4 C1 C16 C18 C19 C21 C27 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C47 C48	Capacitor	AVX	8003C104KAT2A	Farnell	1301804	23	Yes	0.0284 €	0,65 ± 0,0176 €		0,40 €	0,0095 €	0,22 €	8003		100pF	50V	± 10%				Yes
CL C8	Capacitor	MURATA	GRM188R61C475AA0D	Farnell	2611824	2	No	0.039 €	0,00 ± 0,151 €		0,00 €	0,0010 €	0,00 €	8003		NC	16V	± 20%				Yes
CL C1 C17 C30	Capacitor	MURATA	GRM188R61C475AA0D	Farnell	2611824	4	Yes	0.039 €	1,26 ± 0,151 €		0,60 €	0,0010 €	0,37 €	8003		4µF	16V	± 20%				Yes
CL C10	Capacitor	YAGEO	CC0603K90V08B205	Farnell	1458897	3	Yes	0.038 €	0,00 ± 0,0897 €		0,00 €	0,0031 €	0,00 €	8003		NC	16V	± 10%				Yes
CL C11	Capacitor	YAGEO	CC0603K90V08B205	Farnell	1458897	2	Yes	0.038 €	0,32 ± 0,0897 €		0,16 €	0,0031 €	0,11 €	8003		2,2µF	16V	± 10%				Yes
CL C12 C33 C34 C36 C37 C38	Capacitor	TDK	CGA3E2X681AT050800A4	Farnell	2768405	6	Yes	0.151 €	0,91 ± 0,0751 €		0,44 €	0,0393 €	0,34 €	8003		1µF	10V	± 10%				Yes
CL C14	Capacitor	TDK	CGA3E3C107H040000A8	Farnell	2709504	1	Yes	0.151 €	0,15 ± 0,0064 €		0,09 €	0,0081 €	0,05 €	8003		220pF	50V	± 10%				Yes
CL C16	Capacitor	VENYU	C120C250V080ACTU	Farnell	9227911	1	Yes	0.186 €	0,19 ± 0,0068 €		0,09 €	0,0021 €	0,06 €	1206		2,2µF	16V	± 10%				Yes
CL C20	Capacitor	AVX	8003C100KAT2A	Farnell	2332033	1	Yes	0.256 €	0,26 ± 0,106 €		0,11 €	0,0408 €	0,04 €	8003		100pF	50V	± 10%				Yes
CL C22	Capacitor	AVX	8003C104KAT2A	Farnell	1301804	1	No	0.0284 €	0,00 ± 0,0176 €		0,00 €	0,0095 €	0,00 €	8003		100pF	50V	± 10%				Yes
CL C46	Capacitor	AVX	80031011AT2A	Farnell	1749005	2	Yes	0.026 €	0,13 ± 0,0271 €		0,05 €	0,0124 €	0,02 €	8003		100pF	500V	± 10%				Yes
CL C26 C28	Capacitor	AVX	80031400B0070	Farnell	1702754	2	Yes	0.098 €	1,14 ± 0,264 €		0,61 €	0,208 €	0,42 €	9603		4,7µF	25V	± 10%				Yes
CL C38	Capacitor	AVX	8003V100KAT2A	Farnell	1638880	1	Yes	0.175 €	0,19 ± 0,10 €		0,10 €	0,0585 €	0,06 €	8003		100pF	50V	± 10%				Yes
CL C44	Capacitor	AVX	8003C101KAT2A	Farnell	2289495	1	Yes	0.128 €	0,13 ± 0,0407 €		0,04 €	0,0128 €	0,01 €	8003		100pF	25V	±10%				Yes
CL C45	Capacitor	MURATA	GRM188R61C100K11L	Farnell	2612119	1	Yes	0.037 €	0,32 ± 0,26 €		0,26 €	0,108 €	0,11 €	1206		10µF	25V	±10%				Yes
CL C46 C48 C54 C59	Capacitor	KEMET	C800C105K3RAC7U	Farnell	1610335	4	Yes	0.029 €	0,39 ± 0,0080 €		0,24 €	0,0090 €	0,12 €	8005		1µF	25V	± 10%				Yes
CL C56	Capacitor	Murata	GRM218R60J070M11L	Farnell	2464476	1	Yes	1.61 €	1,61 ± 1,16 €		1,16 €	0,81 €	0,81 €	8005		100µF	6,3V	± 20%				Yes
CL C50	Capacitor	MURATA	GRM218R61J060K11L	Farnell	1733550	2	Yes	0.295 €	0,79 ± 0,210 €		0,47 €	0,124 €	0,25 €	8005		100µF	25V	± 10%				Yes
CL C52 C53	Capacitor	FARNELL	298-100M5-11-100M5L	Farnell	1483398	2	Yes	0.048 €	0,30 ± 0,26 €		0,21 €	0,114 €	0,28 €	8005		100µF	25V	± 20%				Yes
CL C54 C45	Capacitor	TDK	C301X0V01C120M125AC	Farnell	2525135	3	Yes	0.658 €	1,97 ± 0,136 €		0,96 €	0,188 €	0,56 €	8005		220µF	16V	± 10%				Yes
CL C59	Capacitor	JOHNSON ELECTRONICS	20547W220V46	Farnell	1880257	1	Yes	0.142 €	0,34 ± 0,205 €		0,20 €	0,098 €	0,10 €	1210		2,2µF	28V	± 10%				Yes
CL C61	LED	15000007000	15000007000	Farnell	15000007000	1	Yes	0.146 €	0,12 ± 0,1401 €		0,10 €	0,1204 €	0,11 €	8005		100µF	25V	± 10%				Yes
CL C62	LED	15000007000	15000007000	Farnell	15000007000	1	Yes	0.242 €	0,24 ± 0,168 €		0,17 €	0,152 €	0,15 €	8005		100µF	25V	± 10%				Yes
CL C63	Battery	JEAN	LP54K00E	JEAN	LP54K00E	1	Yes	15 €	0,00 ± 15 €		0,00 €	15 €	0,00 €									Yes
CL C64	Industrial Filter					7	Yes	0	0,00 ± 0		0,00 €	0	0,00 €									Yes
CL C65	RF-CM Micro USB 2.0 Type AB Horizontal	Wurth Elektronik	629101100021	Farnell	2470803	1	Yes	1.62 €	1,62 ± 1,18 €		1,18 €	1,18 €	1,18 €									Yes
CL C66	RF-CM Micro USB Card Connector Push & Pull - 8 pins	Wurth Elektronik	6909107100011	Farnell	2381383	1	Yes	2.21 €	2,21 ± 1,84 €		1,84 €	1,84 €	1,84 €									Yes
CL C67	Shielded Power Inductor	TDK	MPF1600300A	Farnell	1693764	1	Yes	0.0771 €	0,08 ± 0,0399 €		0,04 €	0,0232 €	0,02 €	8003		300V/100mA						Yes
CL C68	Coilcraft	AVX400-152M8	994-WF4005-152M8	Farnell	1.93 €	1	Yes	1.93 €	1,93 ± 1,54 €		1,54 €	0,85 €	0,86 €			1,5µH						Yes
CL C69	Microphone	PLI Audio Inc.	POM-224AP-C13-B	Digitally	688-1480-140	1	Yes	1.86 €	1,86 ± 1,17 €		1,17 €	0,9550 €	0,96 €	POM-224AP-C13-B								Yes
CL C70	Module 2-Pin	MOLEX	53261-0271	Farnell	2716805	1	Yes	0.68 €	0,69 ± 0,541 €		0,54 €	0,488 €	0,49 €									Yes
CL C71	Module 3-Pin	MOLEX	78171-1006	MOLEX	538-10171-1006	1	Yes	0.672 €	0,67 ± 0,507 €		0,51 €	0,509 €	0,51 €									Yes
CL C72	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.124 €	0,12 ± 0,117 €		0,11 €	0,114 €	0,11 €									Yes
CL C73	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.18 €	0,18 ± 0,127 €		0,12 €	0,124 €	0,14 €									Yes
CL C74	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C75	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C76	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C77	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C78	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C79	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C80	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C81	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C82	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C83	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C84	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C85	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C86	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C87	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C88	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C89	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C90	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C91	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C92	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C93	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C94	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C95	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C96	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C97	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								Yes
CL C98	Module 4-Pin	MOLEX	78171-1007	MOLEX	538-10171-1007	1	Yes	0.803 €	0,80 ± 0,606 €		0,61 €	0,641 €	0,64 €									Yes
CL C99	Module 4-Pin	MOLEX	0524100410	Digitally	9040505-140	1	Yes	0.09 €	0,09 ± 0,080 €		0,08 €	0,080 €	0,08 €									Yes
CL C100	Module 4-Pin	MOLEX	0524100480	Digitally	9040508-140	1	Yes	0.40 €	0,40 ± 0,281 €		0,28 €	0,187 €	0,05 €	92723-3								