

## Sample for Centroid Data file

Centroid Data file also called Pick and place file, and Coordinates file. Please send us the **.TXT** - **.CSV** or **.XLS** format file.

Designator	Footprint	Ref X	Ref Y	Layer	Rotation	Comment
R10	0402	2379.37mil	1019.37mil	B	90	10k 1%
R11	0402	1979.37mil	1019.37mil	B	270	1k 1%
R12	0402	1879.37mil	1019.37mil	B	270	10k 1%
R13	0402	1779.37mil	819.37mil	B	90	1k 1%
R14	0402	1979.37mil	619.37mil	B	270	10k 1%
R15	0402	2079.37mil	419.37mil	B	90	1k 1%
R16	0402	2179.37mil	419.37mil	B	90	1k 1%
R17	0402	2279.37mil	419.37mil	B	90	1k 1%
R18	0201	2379.37mil	419.37mil	B	90	1k 1%
R19	0201	1679.37mil	619.37mil	B	90	1k 1%
R20	0201	1879.37mil	419.37mil	B	270	1k 1%
R21	0201	1979.37mil	419.37mil	B	270	1k 1%
R22	0805	1779.37mil	619.37mil	B	90	10k 1%
R23	0805	1779.37mil	419.37mil	B	90	10k 1%
R24	0805	1679.37mil	419.37mil	B	90	10k 1%
R3	1206	1019.37mil	2159.37mil	B	90	330R 5%
R4	1206	1139.37mil	2159.37mil	B	90	330R 5%
R5	1206	1259.37mil	2159.37mil	B	90	330R 5%
R6	1206	2299.37mil	1769.37mil	B	180	10k 5%
R7	1206	2079.37mil	1769.37mil	B	360	10k 5%
R8	0805	2179.37mil	1019.37mil	B	90	10k 1%
R9	0805	2279.37mil	1019.37mil	B	90	1k 1%
C10	0402	1979.37mil	819.37mil	B	90	1u 10% 16V
C11	0402	1879.37mil	619.37mil	B	90	10n 10% 50V
C4	CAP_5MM	1879.37mil	1249.37mil	T	90	MKS2-100N/100
C5	CAP_5MM	1999.37mil	1249.37mil	T	90	MKS2-100N/100
C6	0805	1699.37mil	2099.37mil	B	270	10n 10% 50V
C7	0805	2199.37mil	2099.37mil	B	270	10n 10% 50V
C8	0805	2079.37mil	1019.37mil	B	90	1u 10% 16V
C9	0805	1879.37mil	819.37mil	B	90	1u 10% 16V
D1	DO-41	879.37mil	2279.37mil	T	0	12V 1,3W
D10	MELFF	399.37mil	759.37mil	B	180	SUF4007
D11	MELFF	399.37mil	599.37mil	B	180	SUF4007
D2	MINIMELFF	1019.37mil	2439.37mil	B	360	12V 0,5W
D3	MINIMELFF	1019.37mil	2319.37mil	B	360	12V 0,3W
D4	0805_DIODE	2179.37mil	1649.37mil	B	180	1N4148
D5	0805_DIODE	2179.37mil	1549.37mil	B	180	1N4148
LED1	0805_DIODE	2379.37mil	199.37mil	B	90	LED RED 0805
LED2	0805_DIODE	2179.37mil	199.37mil	B	90	LED RED 0805
Q1	DPAK	1559.37mil	1019.37mil	B	90	IRFR024NPBF
Q2	DPAK	1559.37mil	719.37mil	B	90	IRFR024NPBF
U1	SO-8	2059.37mil	2139.37mil	B	270	7805 - SO8
U2	SMD-4	1741.37mil	1136.37mil	B	90	SFH6106-4
U3	S2S4	1739.37mil	1199.37mil	B	90	LTV357-SMD-I 80V
CON1	MRX56902CV	819.37mil	2919.37mil	T	270	MRX56902CV
CON2	MRX56912CV	819.37mil	319.37mil	T	270	MRX56912CV