

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
TP1-R47	0.47	1.7	3	0.1085		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-R47	0.47	2.2	3.2	0.0537		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-R47	0.47	2.6	4.2	0.0644		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-R47	0.47	2.8	6.3	0.0411		0.48	0.37	0.118	SM	
CTX0.47-1	0.47	5.5		0.005		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX0.47-1P	0.47	5.5		0.006		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX0.47-2P	0.47	5.9		0.006		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
UP1B-R47	0.47	6	7.7	0.0097		0.35	0.24	0.197	SM	
CTX0.47-3	0.47	6		0.006		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX0.47-3P	0.47	6.2		0.007		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX0.47-2	0.47	6.5		0.005		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX0.47-4	0.47	7		0.004		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX0.47-4P	0.47	7.9		0.005		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2-R47	0.47	10.10		0.0047		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP2B-R47	0.47	10.6	11.4	0.0049		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-R47	0.47	16	25.1	0.0021		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-R47	0.47	19.2	51.7	0.0019		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX0.68-1	0.68	4.5		0.006		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX0.68-3	0.68	5		0.006		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX0.68-1P	0.68	5.1		0.007		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX0.68-2P	0.68	5.4		0.008		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX0.68-2	0.68	5.5		0.006		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX0.68-3P	0.68	5.7		0.008		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX0.68-4	0.68	6		0.005		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX0.68-4P	0.68	7.2		0.006		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX32CT-1R0	1	0.85		0.15		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-1R0	1	1.5	2.6	0.1401		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-1R0	1	1.8	2.1	0.0805		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-1R0	1	2.1	3.4	0.0949		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-1R0	1	2.4	4.4	0.0536		0.48	0.37	0.118	SM	
CTX1-1	1	4.2		0.007		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
UP1B-1R0	1	4.4	5.3	0.0177		0.35	0.24	0.197	SM	
CTX1-1P	1	4.5		0.008		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX1-2	1	4.6		0.008		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX1-3	1	4.8		0.007		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX1-2P	1	5		0.009		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX1-4	1	5		0.006		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX1-3P	1	5.4		0.009		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX1-4P	1	5.9		0.009		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2-1R0	1	9		0.0081		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP2B-1R0	1	9.3	9.9	0.0065		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-1R0	1	12.5	15.3	0.0034		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-1R0	1	17.3	37.3	0.0023		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX32CT-1R5	1.5	0.7		0.18		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-1R5	1.5	1.4	2.2	0.156		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-1R5	1.5	1.7	1.7	0.091		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-1R5	1.5	2	2.8	0.1064		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-1R5	1.5	2.2	3.4	0.0641		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-1R5	1.5	4.2	4.5	0.02		0.35	0.24	0.197	SM	
UP2-1R5	1.5	8.1		0.0103		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP2B-1R5	1.5	8.3	7.9	0.0081		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-1R5	1.5	10	12	0.0053		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-1R5	1.5	13.4	28.9	0.0039		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX0.47-1	1.6	2.75		0.02		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX0.47-1P	1.6	2.75		0.022		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX0.47-2P	1.6	2.95		0.024		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX0.47-3	1.6	3		0.021		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX0.47-3P	1.6	3.1		0.025		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX0.47-2	1.6	3.25		0.019		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX0.47-4	1.6	3.5		0.016		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX0.47-4P	1.6	3.95		0.019		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX2-1P	2	3.4		0.014		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX2-2P	2	3.9		0.014		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX2-1	2	4.1		0.011		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX2-2	2	4.5		0.01		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX2-3P	2	4.6		0.012		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX2-4P	2	4.6		0.014		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX2-3	2	4.7		0.01		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX2-4	2	5.9		0.007		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX32CT-2R2	2.2	0.6		0.23		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-2R2	2.2	1.3	1.8	0.1876		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-2R2	2.2	1.5	1.4	0.111		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-2R2	2.2	1.8	2.4	0.1241		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-2R2	2.2	2.1	3.2	0.0715		0.48	0.37	0.118	SM	

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
UP1B-2R2	2.2	3.1	3.5	0.0363		0.35	0.24	0.197	SM	
UP2-2R2	2.2	6.9		0.0115		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP2B-2R2	2.2	7.2	6.1	0.0107		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-2R2	2.2	9.2	10.2	0.0074		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-2R2	2.2	12	23.7	0.0048		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX0.68-1	2.5	2.25		0.024		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX0.68-3	2.5	2.5		0.024		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX0.68-1P	2.5	2.55		0.025		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX0.68-2P	2.5	2.7		0.029		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX0.68-2	2.5	2.75		0.024		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX0.68-3P	2.5	2.85		0.029		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX0.68-4	2.5	3		0.02		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX0.68-4P	2.5	3.6		0.023		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP2-0066	3.2	7.56	15.00	0.015	33.7	0.64	0.66	0.31	SM	F
CTX32CT-3R3	3.3	0.5		0.28		0.126	0.098	0.087	SM	None
TP1-3R3	3.3	1.2	1.5	0.2246		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-3R3	3.3	1.4	1.1	0.1328		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-3R3	3.3	1.7	1.9	0.1471		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-3R3	3.3	2	2.7	0.0802		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-3R3	3.3	2.9	3	0.0428		0.35	0.24	0.197	SM	
UP2B-3R3	3.3	6.5	5.1	0.0128		0.55	0.41	0.236	SM	
UP2-3R3	3.3	6.5		0.0138		0.541	0.345	0.231	SM	None
UP3B-3R3	3.3	8	9.3	0.0083		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-3R3	3.3	11	20.2	0.0057		0.87	0.59	0.31	SM	None
VP5-0053	3.4	12.48	27.54	0.008	65.6	0.83	1.12	0.425	SM	F
CTX1-1	3.6	2.1		0.028		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX1-1P	3.6	2.25		0.032		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX1-2	3.6	2.3		0.029		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX1-3	3.6	2.4		0.028		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX1-2P	3.6	2.5		0.034		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX1-4	3.6	2.5		0.024		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX1-3P	3.6	2.7		0.033		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX1-4P	3.6	2.95		0.034		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP1-0059	3.8	5.10	8.22	0.024	21.8	0.5	0.51	0.244	SM	F
VP3-0047	3.8	8.82	10.38	0.010	27.7	0.67	0.88	0.33	SM	F
VP4-0047	3.8	10.20	16.86	0.010	44.7	0.71	0.97	0.39	SM	F
VP2-0083	4.1	7.56	11.70	0.015	33.7	0.64	0.66	0.31	SM	F
VP5-0067	4.3	12.48	21.78	0.008	65.6	0.83	1.12	0.425	SM	F
VP3-0055	4.5	8.82	8.76	0.010	27.7	0.67	0.88	0.33	SM	F
CTX32CT-4R7	4.7	0.43		0.34		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-4R7	4.7	1.1	1.3	0.2647		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-4R7	4.7	1.3	0.97	0.1472		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-4R7	4.7	1.5	1.6	0.1806		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-4R7	4.7	1.8	2.2	0.1037		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-4R7	4.7	2.2	2.6	0.0544		0.35	0.24	0.197	SM	
UP2B-4R7	4.7	5.5	4.2	0.0165		0.55	0.41	0.236	SM	
UP2-4R7	4.7	5.7		0.0173		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP3B-4R7	4.7	6.5	7.7	0.0114		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-4R7	4.7	8.6	15.6	0.0093		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP1-0076	4.9	5.10	6.36	0.024	21.8	0.5	0.51	0.244	SM	F
VP4-0060	4.9	10.20	13.08	0.010	44.7	0.71	0.97	0.39	SM	F
CTX5-1P	5	2		0.041		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX5-1	5	2.3		0.031		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX5-2P	5	2.5		0.032		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX5-2	5	3		0.021		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX5-3	5	3		0.02		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX5-3P	5	3.2		0.023		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX5-4P	5	3.3		0.027		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX5-4	5	4.4		0.014		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
VP5-0083	5.3	12.48	17.70	0.008	65.6	0.83	1.12	0.425	SM	F
VP2-0116	5.7	7.56	8.46	0.015	33.7	0.64	0.66	0.31	SM	F
VP4-0075	6.1	10.20	10.50	0.010	44.7	0.71	0.97	0.39	SM	F
VP1-0102	6.5	5.10	4.80	0.024	21.8	0.5	0.51	0.244	SM	F
CTX32CT-6R8	6.8	0.36		0.42		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-6R8	6.8	0.96	1.1	0.324		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-6R8	6.8	1.2	0.8	0.1797		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-6R8	6.8	1.4	1.3	0.2051		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-6R8	6.8	1.7	1.9	0.1168		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-6R8	6.8	1.7	2.2	0.0897		0.35	0.24	0.197	SM	
UP2B-6R8	6.8	5	3.6	0.0202		0.55	0.41	0.236	SM	
UP2-6R8	6.8	5		0.023		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP3B-6R8	6.8	5.8	6.2	0.0183		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-6R8	6.8	8.3	14.1	0.01		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP3-0084	6.8	8.82	5.82	0.010	27.7	0.67	0.88	0.33	SM	F

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
CTX8-1P	8	1.8		0.052		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX8-1	8	2		0.04		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX8-2P	8	2.3		0.04		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX8-2	8	2.6		0.027		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX8-3	8	2.8		0.025		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX8-3P	8	2.8		0.03		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX8-4P	8	3		0.033		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX8-4	8	3.5		0.019		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX2-1P	8.1	1.7		0.054		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX2-2P	8.1	1.95		0.056		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX2-1	8.1	2.05		0.041		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX2-2	8.1	2.25		0.038		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX2-3P	8.1	2.3		0.045		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX2-4P	8.1	2.3		0.055		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX2-3	8.1	2.35		0.04		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX2-4	8.1	2.95		0.028		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP5-0155	9.9	12.48	9.60	0.008	65.6	0.83	1.12	0.425	SM	F
CTX32CT-100	10	0.3		0.5		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-100	10	0.9	0.92	0.3739		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-100	10	1.1	0.68	0.2151		0.37	0.26	0.087	SM	
TP3-100	10	1.3	1.1	0.255		0.535	0.425	0.087	SM	
TP4-100	10	1.5	1.6	0.1458		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-100	10	1.5	1.9	0.1107		0.35	0.24	0.197	SM	
CTX10-1P	10	1.7		0.057		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX10-1	10	1.9		0.044		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX10-2P	10	2.1		0.045		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX10-1-52	10	2.4	2.1	0.0481	5.4	0.339	0.185	0.339	THT	Toroidal
CTX10-1-52LP	10	2.4	2.1	0.0481	5.4	0.339	0.339	0.185	THT	Toroidal
CTX10-1-52M	10	2.4	2.1	0.0481	5.4	0.37	0.37	0.272	THT	Toroidal
CTX10-2	10	2.5		0.032		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX10-4P	10	2.5		0.047		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX10-3	10	2.7		0.028		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX10-3P	10	2.7		0.033		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX10-4	10	3.4		0.02		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2B-100	10	4.3	3.3	0.0267		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-100	10	4.3	5.2	0.0261		0.76	0.52	0.268	SM	
UP2-100	10	4.3		0.0299		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
CTX10-5P	10	4.5		0.017		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX10-5	10	4.52		0.023		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX10-2-52	10	4.7	4.5	0.0183	6.6	0.5	0.307	0.5	THT	Toroidal
CTX10-2-52LP	10	4.7	4.5	0.0183	6.6	0.5	0.5	0.307	THT	Toroidal
CTX10-2-52M	10	4.7	4.5	0.0183	6.6	0.535	0.449	0.461	THT	Toroidal
UP4-100	10	6.8	11.5	0.015		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX10-5-52	10	8.7	11.1	0.0104	9.4	0.874	0.547	0.874	THT	Toroidal
CTX10-5-52LP	10	8.7	11.1	0.0104	9.4	0.874	0.874	0.547	THT	Toroidal
CTX10-5-52M	10	8.7	11.1	0.0104	9.4	1.22	0.63	0.894	THT	Toroidal
CTX10-7-52	10	11.4	13.5	0.008	11	1.01	0.709	1.01	THT	Toroidal
CTX10-7-52LP	10	11.4	13.5	0.008	11	1.01	1.01	0.709	THT	Toroidal
CTX10-7-52M	10	11.4	13.5	0.008	11	1.39	0.854	1.05	THT	Toroidal
CTX10-10-52	10	16.9	20.9	0.0051	13.2	1.34	0.843	1.34	THT	Toroidal
CTX10-10-52LP	10	16.9	20.9	0.0051	13.2	1.34	1.34	0.843	THT	Toroidal
CTX10-16-52	10	27.3	29.3	0.0032	16.9	1.98	0.945	1.98	THT	Toroidal
CTX10-16-52LP	10	27.3	29.3	0.0032	16.9	1.98	1.98	0.945	THT	Toroidal
VP2-0216	10.6	7.56	4.56	0.015	33.7	0.64	0.66	0.31	SM	F
VP3-0138	11.2	8.82	3.54	0.010	27.7	0.67	0.88	0.33	SM	F
VP4-0140	11.3	10.20	5.70	0.010	44.7	0.71	0.97	0.39	SM	F
VP1-0190	12.2	5.10	2.58	0.024	21.8	0.5	0.51	0.244	SM	F
VP2-0066	12.8	3.78	7.50	0.060	67.4	0.64	0.66	0.31	SM	E
VP5-0053	13.6	6.24	13.77	0.031	131.2	0.83	1.12	0.425	SM	E
CTX32CT-150	15	0.25		0.74		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-150	15	0.81	0.73	0.4612		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-150	15	1	0.54	0.2512		0.37	0.26	0.087	SM	
CTX15-1	15	1.1		0.08		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
TP3-150	15	1.2	0.97	0.2966		0.535	0.425	0.087	SM	
UP1B-150	15	1.2	1.5	0.1747		0.35	0.24	0.197	SM	
TP4-150	15	1.4	1.3	0.1727		0.48	0.37	0.118	SM	
CTX15-1P	15	1.4		0.087		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX15-2P	15	1.6		0.085		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX15-2	15	1.7		0.059		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX15-3	15	2		0.043		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX15-3P	15	2.2		0.05		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX15-4P	15	2.3		0.057		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX15-4	15	3		0.024		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX15-5P	15	3.4		0.025		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
UP2B-150	15	3.5	2.4	0.041		0.55	0.41	0.236	SM	
UP2-150	15	3.6		0.0449		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
UP3B-150	15	3.9	4.3	0.0317		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-150	15	5.5	9.1	0.023		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP1-0059	15.2	2.55	4.11	0.097	43.6	0.5	0.51	0.244	SM	E
VP3-0047	15.2	4.41	5.19	0.041	55.4	0.67	0.88	0.33	SM	E
VP4-0047	15.2	5.10	8.43	0.038	89.4	0.71	0.97	0.39	SM	E
VP2-0083	16.4	3.78	5.85	0.060	67.4	0.64	0.66	0.31	SM	E
VP5-0067	17.2	6.24	10.89	0.031	131.2	0.83	1.12	0.425	SM	E
VP3-0055	18.0	4.41	4.38	0.041	55.4	0.67	0.88	0.33	SM	E
CTX5-1P	19.6	1		0.161		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX5-1	19.6	1.15		0.122		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX5-2P	19.6	1.25		0.128		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX5-2	19.6	1.5		0.084		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX5-3	19.6	1.5		0.077		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX5-3P	19.6	1.6		0.09		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX5-4P	19.6	1.65		0.107		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX5-4	19.6	2.2		0.056		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP1-0076	19.6	2.55	3.18	0.097	43.6	0.5	0.51	0.244	SM	E
VP4-0060	19.6	5.10	6.54	0.038	89.4	0.71	0.97	0.39	SM	E
CTX20-1	20	1		0.146		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX20-1P	20	1		0.159		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX20-2	20	1.3		0.107		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX20-2P	20	1.5		0.097		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX20-3	20	1.5		0.078		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX20-3P	20	1.5		0.111		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX20-1-52	20	1.8	2.2	0.0829	7.8	0.358	0.264	0.358	THT	Toroidal
CTX20-1-52LP	20	1.8	2.2	0.0829	7.8	0.358	0.358	0.264	THT	Toroidal
CTX20-1-52M	20	1.8	2.2	0.0829	7.8	0.37	0.37	0.354	THT	Toroidal
CTX20-4	20	1.9		0.085		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX20-4	20	2.1		0.055		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX20-5P	20	3.16		0.035		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX20-2-52	20	3.2	3.2	0.0392	9.4	0.492	0.295	0.492	THT	Toroidal
CTX20-2-52LP	20	3.2	3.2	0.0392	9.4	0.492	0.492	0.295	THT	Toroidal
CTX20-2-52M	20	3.2	3.2	0.0392	9.4	0.535	0.449	0.449	THT	Toroidal
CTX20-5-52	20	7.8	9.3	0.026	16	0.965	0.654	0.965	THT	Toroidal
CTX20-5-52LP	20	7.8	9.3	0.026	16	0.965	0.965	0.654	THT	Toroidal
CTX20-5-52M	20	7.8	9.3	0.026	16	1.39	0.854	1	THT	Toroidal
CTX20-7-52	20	11.4	14.5	0.011	19.1	1.28	0.78	1.28	THT	Toroidal
CTX20-7-52LP	20	11.4	14.5	0.011	19.1	1.28	1.28	0.78	THT	Toroidal
CTX20-7-52M	20	11.4	14.5	0.011	19.1	1.39	0.854	1.35	THT	Toroidal
CTX20-10-52	20	16	16	0.007	21.3	1.59	0.709	1.59	THT	Toroidal
CTX20-10-52LP	20	16	16	0.007	21.3	1.59	1.59	0.709	THT	Toroidal
CTX20-16-52	20	31.5	29.5	0.0034	28.1	2.32	1.1	2.32	THT	Toroidal
CTX20-16-52LP	20	31.5	29.5	0.0034	28.1	2.32	2.32	1.1	THT	Toroidal
VP5-0083	21.2	6.24	8.85	0.031	131.2	0.83	1.12	0.425	SM	E
CTX32CT-220	22	0.21		1.15		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-220	22	0.74	0.6	0.5483		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-220	22	0.88	0.44	0.3269		0.37	0.26	0.087	SM	
TP4-220	22	1	1.1	0.3068		0.48	0.37	0.118	SM	
UP1B-220	22	1	1.2	0.2541		0.35	0.24	0.197	SM	
TP3-220	22	1.1	0.78	0.37		0.535	0.425	0.087	SM	
UP2B-220	22	2.8	2	0.0617		0.55	0.41	0.236	SM	
UP2-220	22	2.9		0.0644		0.541	0.345	0.231	SM	N//A
UP3B-220	22	3.1	3.7	0.0491		0.76	0.52	0.268	SM	
UP4-220	22	4.5	7.6	0.034		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP2-0116	22.8	3.78	4.23	0.060	67.4	0.64	0.66	0.31	SM	E
VP4-0075	24.4	5.10	5.25	0.038	89.4	0.71	0.97	0.39	SM	E
CTX25-1	25	0.74		0.167		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX25-1P	25	0.96		0.177		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX25-3	25	0.98		0.087		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX25-2	25	1		0.117		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX25-2P	25	1.4		0.109		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX25-3P	25	1.4		0.125		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX25-4P	25	1.6		0.116		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX25-4	25	2		0.064		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX25-5	25	2.8		0.026		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX25-5P	25	2.8		0.034		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
VP1-0102	26.0	2.55	2.40	0.097	43.6	0.5	0.51	0.244	SM	E
VP3-0084	27.2	4.41	2.91	0.041	55.4	0.67	0.88	0.33	SM	E
VP2-0066	28.8	2.52	5.00	0.135	101.1	0.64	0.66	0.31	SM	D
VP5-0053	30.6	4.16	9.18	0.071	196.8	0.83	1.12	0.425	SM	D
CTX8-1P	32.4	0.9		0.208		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX8-1	32.4	1		0.158		0.45	0.45	0.165	SM	Series

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
CTX8-2P	32.4	1.15		0.159		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX8-2	32.4	1.3		0.108		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX8-3	32.4	1.4		0.1		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX8-3P	32.4	1.4		0.119		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX8-4P	32.4	1.5		0.131		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX8-4	32.4	1.75		0.073		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX32CT-330	33	0.17		1.65		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP1-330	33	0.66	0.47	0.6847		0.48	0.37	0.071	SM	
TP2-330	33	0.67	0.37	0.5677		0.37	0.26	0.087	SM	
CTX33-1	33	0.72		0.293		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
TP4-330	33	0.8	0.87	0.4922		0.48	0.37	0.118	SM	
CTX33-1P	33	0.8		0.251		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
UP1B-330	33	0.82	0.99	0.367		0.35	0.24	0.197	SM	
TP3-330	33	0.96	0.64	0.4433		0.535	0.425	0.087	SM	
CTX33-3	33	0.96		0.083		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX33-2P	33	1.3		0.126		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX33-3P	33	1.3		0.143		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX33-4	33	1.3		0.166		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX33-2	33	1.4		0.106		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX33-4	33	1.8		0.072		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2B-330	33	2.1	1.7	0.0917		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-330	33	2.4	3	0.0688		0.76	0.52	0.268	SM	
UP2-330	33	2.4		0.0989		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
CTX33-5P	33	2.46		0.059		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX33-5	33	2.5		0.04		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP4-330	33	3.7	6.1	0.052		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP1-0059	34.2	1.70	2.74	0.218	65.4	0.5	0.51	0.244	SM	D
VP3-0047	34.2	2.94	3.46	0.092	83.1	0.67	0.88	0.33	SM	D
VP4-0047	34.2	3.40	5.62	0.086	134.1	0.71	0.97	0.39	SM	D
VP2-0083	36.9	2.52	3.90	0.135	101.1	0.64	0.66	0.31	SM	D
VP5-0067	38.7	4.16	7.26	0.071	196.8	0.83	1.12	0.425	SM	D
VP5-0155	39.6	6.24	4.80	0.031	131.2	0.83	1.12	0.425	SM	E
CTX10-1P	40	0.85		0.227		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX10-1	40	0.95		0.176		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX10-2P	40	1.05		0.179		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX10-2	40	1.25		0.125		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX10-4P	40	1.25		0.187		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX10-3	40	1.35		0.112		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX10-3P	40	1.35		0.132		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX10-4	40	1.7		0.079		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX10-5P	40	2.25		0.068		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par, 2Sr
CTX10-5	40	2.26		0.09		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par, 2Sr
VP3-0055	40.5	2.94	2.92	0.092	83.1	0.67	0.88	0.33	SM	D
VP2-0216	42.4	3.78	2.28	0.060	67.4	0.64	0.66	0.31	SM	E
VP1-0076	44.1	1.70	2.12	0.218	65.4	0.5	0.51	0.244	SM	D
VP4-0060	44.1	3.40	4.36	0.086	134.1	0.71	0.97	0.39	SM	D
VP3-0138	44.8	4.41	1.77	0.041	55.4	0.67	0.88	0.33	SM	E
VP4-0140	45.2	5.10	2.85	0.038	89.4	0.71	0.97	0.39	SM	E
CTX32CT-470	47	0.15		2.25		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
TP4-470	47	0.59	0.72	0.908		0.48	0.37	0.118	SM	
TP2-470	47	0.6	0.3	0.6962		0.37	0.26	0.087	SM	
TP1-470	47	0.62	0.43	0.7699		0.48	0.37	0.071	SM	
UP1B-470	47	0.72	0.87	0.474		0.35	0.24	0.197	SM	
TP3-470	47	0.9	0.55	0.5122		0.535	0.425	0.087	SM	
UP2B-470	47	1.7	1.4	0.1388		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-470	47	1.9	2.4	0.1082		0.76	0.52	0.268	SM	
UP2-470	47	1.9		0.1461		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
CTX47-5P	47	2.06		0.088		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP4-470	47	3.1	5.2	0.074		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP5-0083	47.7	4.16	5.90	0.071	196.8	0.83	1.12	0.425	SM	D
VP1-0190	48.8	2.55	1.29	0.097	43.6	0.5	0.51	0.244	SM	E
CTX50-1	50	0.64		0.366		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX50-1P	50	0.7		0.316		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX50-2P	50	0.82		0.306		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX50-2	50	0.92		0.21		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX50-3P	50	0.92		0.277		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX50-3	50	0.94		0.24		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX50-4P	50	1.2		0.202		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX50-4	50	1.5		0.111		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX50-1-52	50	2.6	2.7	0.0715	16.3	0.638	0.354	0.638	THT	Toroidal
CTX50-1-52LP	50	2.6	2.7	0.0715	16.3	0.638	0.638	0.354	THT	Toroidal
CTX50-1-52M	50	2.6	2.7	0.0715	16.3	0.77	0.634	0.787	THT	Toroidal
CTX50-2-52	50	4.9	4.9	0.0326	21.3	0.85	0.535	0.85	THT	Toroidal
CTX50-2-52LP	50	4.9	4.9	0.0326	21.3	0.85	0.85	0.535	THT	Toroidal

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
CTX50-2-52M	50	4.9	4.9	0.0326	21.3	1.22	0.63	0.925	THT	Toroidal
CTX50-5-52	50	7.6	9.4	0.0248	29.3	1.27	0.744	1.27	THT	Toroidal
CTX50-5-52LP	50	7.6	9.4	0.0248	29.3	1.27	1.27	0.744	THT	Toroidal
CTX50-5-52M	50	7.6	9.4	0.0248	29.3	1.39	0.854	1.33	THT	Toroidal
CTX50-7-52	50	10.5	10.2	0.0163	33.5	1.54	0.661	1.54	THT	Toroidal
CTX50-7-52LP	50	10.5	10.2	0.0163	33.5	1.54	1.54	0.661	THT	Toroidal
CTX50-7-52M	50	10.5	10.2	0.0163	33.5	1.39	0.854	1.59	THT	Toroidal
CTX50-10-52	50	13.9	12.7	0.0124	38.9	1.87	0.839	1.87	THT	Toroidal
CTX50-10-52LP	50	13.9	12.7	0.0124	38.9	1.87	1.87	0.839	THT	Toroidal
VP2-0066	51.2	1.78	3.75	0.270	134.8	0.64	0.66	0.31	SM	C
VP2-0116	51.3	2.52	2.82	0.135	101.1	0.64	0.66	0.31	SM	D
VP5-0053	54.4	2.94	6.89	0.141	262.4	0.83	1.12	0.425	SM	C
VP4-0075	54.9	3.40	3.50	0.086	134.1	0.71	0.97	0.39	SM	D
CTX15-1	57.6	0.55		0.319		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX15-1P	57.6	0.7		0.348		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX15-2P	57.6	0.8		0.339		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX15-2	57.6	0.85		0.237		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX15-3	57.6	1		0.172		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX15-3P	57.6	1.1		0.198		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX15-4P	57.6	1.15		0.228		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX15-4	57.6	1.5		0.096		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP1-0102	58.5	1.70	1.60	0.218	65.4	0.5	0.51	0.244	SM	D
CTX15-5P	60	1.7		0.1		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par,2Sr
CTX60-5P	60	1.82		0.095		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
VP1-0059	60.8	1.20	2.06	0.435	87.2	0.5	0.51	0.244	SM	C
VP3-0047	60.8	2.08	2.60	0.183	110.8	0.67	0.88	0.33	SM	C
VP4-0047	60.8	2.40	4.22	0.171	178.8	0.71	0.97	0.39	SM	C
VP3-0084	61.2	2.94	1.94	0.092	83.1	0.67	0.88	0.33	SM	D
VP3-0780	63.2	8.82	0.60	0.010	27.7	0.67	0.88	0.33	SM	F
VP2-0083	65.6	1.78	2.93	0.270	134.8	0.64	0.66	0.31	SM	C
CTX32CT-680	68	0.12		3.7		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
CTX68-1	68	0.54		0.517		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
UP1B-680	68	0.58	0.67	0.732		0.35	0.24	0.197	SM	
CTX68-1P	68	0.66		0.373		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX68-2P	68	0.76		0.362		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX68-2	68	0.78		0.304		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX68-3	68	0.8		0.278		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX68-3P	68	0.84		0.328		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX68-4P	68	1.1		0.238		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX68-4	68	1.2		0.158		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2B-680	68	1.5	1.2	0.1787		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-680	68	1.6	2	0.1558		0.76	0.52	0.268	SM	
CTX68-5	68	1.7		0.12		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP2-680	68	1.7		0.1898		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
CTX68-5P	68	1.72		0.113		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP4-680	68	2.4	4.3	0.12		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
VP5-0067	68.8	2.94	5.45	0.141	262.4	0.83	1.12	0.425	SM	C
VP4-860	69.7	10.20	0.90	0.010	44.7	0.71	0.97	0.39	SM	F
VP3-0055	72.0	2.08	2.19	0.183	110.8	0.67	0.88	0.33	SM	C
VP5-1200	76.8	12.48	1.20	0.008	65.6	0.83	1.12	0.425	SM	F
CTX20-1	78.4	0.5		0.584		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX20-1P	78.4	0.5		0.634		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX20-2	78.4	0.65		0.427		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX20-2P	78.4	0.75		0.387		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX20-3	78.4	0.75		0.312		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX20-3P	78.4	0.75		0.443		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX20-4	78.4	0.95		0.337		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX20-4	78.4	1.05		0.22		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP1-0076	78.4	1.20	1.59	0.435	87.2	0.5	0.51	0.244	SM	C
VP4-0060	78.4	2.40	3.27	0.171	178.8	0.71	0.97	0.39	SM	C
VP2-1600	78.4	7.56	0.60	0.015	33.7	0.64	0.66	0.31	SM	F
VP2-0066	80.0	1.45	3.00	0.405	168.5	0.64	0.66	0.31	SM	B
CTX20-5P	80	1.58		0.14		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par,2Sr
VP5-0083	84.8	2.94	4.43	0.141	262.4	0.83	1.12	0.425	SM	C
VP5-0053	85.0	2.40	5.51	0.212	328.0	0.83	1.12	0.425	SM	B
VP5-0155	89.1	4.16	3.20	0.071	196.8	0.83	1.12	0.425	SM	D
VP1-1400	89.6	5.10	0.36	0.024	21.8	0.5	0.51	0.244	SM	F
VP2-0116	91.2	1.78	2.12	0.270	134.8	0.64	0.66	0.31	SM	C
VP1-0059	95.0	0.98	1.64	0.653	109.0	0.5	0.51	0.244	SM	B
VP3-0047	95.0	1.70	2.08	0.275	138.5	0.67	0.88	0.33	SM	B
VP4-0047	95.0	1.96	3.37	0.257	223.5	0.71	0.97	0.39	SM	B
VP2-0216	95.4	2.52	1.52	0.135	101.1	0.64	0.66	0.31	SM	D
VP4-0075	97.6	2.40	2.63	0.171	178.8	0.71	0.97	0.39	SM	C
CTX32CT-101	100	0.1		5		0.126	0.098	0.087	SM	N/A

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L Total uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR max Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
CTX100-1	100	0.44		0.785		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
UP1B-101	100	0.47	0.53	1.109		0.35	0.24	0.197	SM	
CTX100-1P	100	0.54		0.557		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX100-2P	100	0.62		0.541		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX100-2	100	0.63		0.458		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX100-3P	100	0.68		0.502		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX100-3	100	0.7		0.346		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX100-4P	100	0.72		0.565		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX100-4	100	0.92		0.303		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
UP2B-101	100	1.2	0.95	0.2707		0.55	0.41	0.236	SM	
UP3B-101	100	1.4	1.8	0.2053		0.76	0.52	0.268	SM	
CTX100-5	100	1.4		0.18		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
CTX25-5	100	1.4		0.105		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par, 2Sr
CTX25-5P	100	1.4		0.135		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par,2Sr
UP2-101	100	1.4		0.2772		0.541	0.345	0.231	SM	N/A
CTX100-5P	100	1.41		0.165		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP4-101	100	2	3.6	0.17		0.87	0.59	0.31	SM	N/A
CTX100-1-52	100	2.5	2.4	0.106	27.5	0.61	0.488	0.61	THT	Toroidal
CTX100-1-52LP	100	2.5	2.4	0.106	27.5	0.61	0.61	0.488	THT	Toroidal
CTX100-1-52M	100	2.5	2.4	0.106	27.5	0.77	0.634	0.776	THT	Toroidal
CTX100-2-52	100	4.4	4.3	0.0534	35	0.945	0.654	0.945	THT	Toroidal
CTX100-2-52LP	100	4.4	4.3	0.0534	35	0.945	0.945	0.654	THT	Toroidal
CTX100-2-52M	100	4.4	4.3	0.0534	35	1.39	0.854	1.02	THT	Toroidal
CTX100-5-52	100	8.2	7.5	0.0267	45.7	1.49	0.661	1.49	THT	Toroidal
CTX100-5-52LP	100	8.2	7.5	0.0267	45.7	1.49	1.49	0.661	THT	Toroidal
CTX100-5-52M	100	8.2	7.5	0.0267	45.7	1.39	0.854	1.58	THT	Toroidal
CTX100-7-52	100	12	9.1	0.0167	54.2	1.91	0.858	1.91	THT	Toroidal
CTX100-7-52LP	100	12	9.1	0.0167	54.2	1.91	1.91	0.858	THT	Toroidal
CTX100-10-52	100	17.6	13	0.0109	64	2.24	1.08	2.24	THT	Toroidal
CTX100-10-52LP	100	17.6	13	0.0109	64	2.24	2.24	1.08	THT	Toroidal
VP3-0138	100.8	2.94	1.18	0.092	83.1	0.67	0.88	0.33	SM	D
VP4-0140	101.7	3.40	1.90	0.086	134.1	0.71	0.97	0.39	SM	D
CTX25-1	102.4	0.37		0.667		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX25-1P	102.4	0.48		0.708		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX25-3	102.4	0.49		0.346		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX25-2	102.4	0.5		0.466		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX25-2P	102.4	0.7		0.436		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX25-3P	102.4	0.7		0.499		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX25-4P	102.4	0.8		0.462		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX25-4	102.4	1		0.254		0.55	0.55	0.25	SM	Series
VP2-0083	102.5	1.45	2.34	0.405	168.5	0.64	0.66	0.31	SM	B
VP1-0102	104.0	1.20	1.20	0.435	87.2	0.5	0.51	0.244	SM	C
VP5-0067	107.5	2.40	4.36	0.212	328.0	0.83	1.12	0.425	SM	B
VP3-0084	108.8	2.08	1.46	0.183	110.8	0.67	0.88	0.33	SM	C
VP1-0190	109.8	1.70	0.86	0.218	65.4	0.5	0.51	0.244	SM	D
VP3-0055	112.5	1.70	1.75	0.275	138.5	0.67	0.88	0.33	SM	B
VP2-0066	115.2	1.26	2.50	0.540	202.2	0.64	0.66	0.31	SM	A
VP5-0053	122.4	2.08	4.59	0.282	393.6	0.83	1.12	0.425	SM	A
VP1-0076	122.5	0.98	1.27	0.653	109.0	0.5	0.51	0.244	SM	B
VP4-0060	122.5	1.96	2.62	0.257	223.5	0.71	0.97	0.39	SM	B
CTX33-1	129.6	0.36		1.171		0.45	0.45	0.165	SM	Series
CTX33-1P	129.6	0.4		1.001		0.55	0.55	0.165	SM	Series
CTX33-3	129.6	0.48		0.331		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX33-2P	129.6	0.65		0.503		0.55	0.55	0.235	SM	Series
CTX33-3P	129.6	0.65		0.571		0.55	0.55	0.19	SM	Series
CTX33-4	129.6	0.65		0.663		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX33-2	129.6	0.7		0.421		0.45	0.45	0.235	SM	Series
CTX33-4	129.6	0.9		0.288		0.55	0.55	0.25	SM	Series
CTX33-5P	132	1.23		0.236		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par,2Sr
CTX33-5	132	1.25		0.16		0.67	0.67	0.315	SM	2 Par, 2Sr
VP5-0083	132.5	2.40	3.54	0.212	328.0	0.83	1.12	0.425	SM	B
VP1-0059	136.8	0.85	1.37	0.870	130.8	0.5	0.51	0.244	SM	A
VP3-0047	136.8	1.47	1.73	0.366	166.2	0.67	0.88	0.33	SM	A
VP4-0047	136.8	1.70	2.81	0.342	268.2	0.71	0.97	0.39	SM	A
VP2-0116	142.5	1.45	1.69	0.405	168.5	0.64	0.66	0.31	SM	B
VP2-0083	147.6	1.26	1.95	0.540	202.2	0.64	0.66	0.31	SM	A
CTX32CT-151	150	0.085		8		0.126	0.098	0.087	SM	N/A
CTX150-1	150	0.38		0.966		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX150-3	150	0.38		0.43		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX150-2	150	0.43		0.561		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX150-1P	150	0.44		0.844		0.45	0.45	0.165	SM	Parallel
CTX150-2P	150	0.56		0.666		0.45	0.45	0.235	SM	Parallel
CTX150-3P	150	0.64		0.621		0.55	0.55	0.19	SM	Parallel
CTX150-4P	150	0.64		0.696		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel

# COILTRONICS

# INDUCTOR SELECTION GUIDE

Coiltronics Inc. PART Number	L <sub>Total</sub> uH (NOM)	I <sub>RMS</sub> MAX Amps	I <sub>SAT</sub> (Amps) (TYP)	DCR <sub>max</sub> Ohms	V-uSec (MAX) uVs	Length	Width	Height	SM/THT	Notes
CTX150-4	150	0.82		0.372		0.55	0.55	0.25	SM	Parallel
CTX150-5	150	1		0.16		0.67	0.67	0.315	SM	4 Parallel
UP2-151	150	1.1		0.4244		0.541	0.345	0.231	SM	N/A