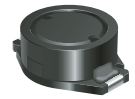
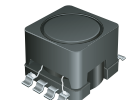


Current Irms and DCR																		
Model	SRR3011	SRR3018	SRR4011	SRR4018	SRR4028	SRR0510	SRR5018	SRR5028	SRR0618	SRR0603	SRR6022	SRR6028	SRR6038	SRR0604	SRR7032	SRR7040	SRR7045	Model
Shape	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	square	Shape
Size (mm)	3.8 x 1.16	3.8 x 1.65	4.8 x 1.15	4.8 x 2.0	4.8 x 3.0	5.2 x 1.05	5.8 x 1.8	5.8 x 3.0	6.3 x 1.5	6.5 x 3.3	6.8 x 2.5	6.8 x 2.8	6.8 x 3.8	6.5 x 4.8	7 x 3.2	7.3 x 4.0	7 x 4.5	Size (mm)
Units	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	Units
0.47 μH			3.20 / 30.0															0.47 μH
0.8 μH																		0.8 μH
1 μH											4.60 / 14.0							1 μH
1.2 μH			2.50 / 48.0	2.60 / 35.0	2.56 / 20.0		3.0 / 30											1.2 μH
1.4 μH																		1.4 μH
1.5 μH	1.30 / 55.0	1.75 / 34.0	2.10 / 56.0							2.20 / 32.0	4.00 / 18.0			2.80 / 28.0				1.5 μH
1.8 μH				2.20 / 58.0	2.20 / 25.0		2.6 / 35											1.8 μH
2.2 μH			1.80 / 75.0		2.05 / 28.0	0.76 / 180			1.70 / 50.0	2.00 / 40.0	3.20 / 24.0			2.50 / 35.0				2.2 μH
2.5 μH	1.00 / 85.0	1.45 / 45.0					2.4 / 40	2.70 / 30.0				2.80 / 19.0						2.5 μH
2.7 μH				1.95 / 60.0	1.80 / 30.0						2.60 / 32.0							2.7 μH
3.0 μH							2.2 / 45	2.50 / 30.0										3.0 μH
3.3 μH	0.85 / 90.0		1.40 / 110	1.80 / 65.0	1.65 / 35.0	0.69 / 220			1.40 / 70.0	1.80 / 55.0		2.50 / 21.0	3.5 / 20	2.30 / 50.0	2.40 / 27.0			3.3 μH
3.5 μH		1.38 / 65.0																3.5 μH
3.9 μH				1.65 / 75.0	1.50 / 60.0		2.0 / 55				2.20 / 40.0	2.45 / 24.0						3.9 μH
4.5 μH								2.20 / 35.0										4.5 μH
4.7 μH	0.75 / 125	1.20 / 85.0	1.20 / 165	1.50 / 82.0	1.30 / 70.0	0.61 / 280			1.05 / 100	1.60 / 70.0				2.00 / 60.0	2.00 / 42.0			4.7 μH
5.0 μH							1.65 / 60				2.00 / 45.0	2.40 / 27.0	2.9 / 24					5.0 μH
5.6 μH				1.25 / 90.0	1.20 / 85.0			1.90 / 40.0										5.6 μH
6.2 μH							1.45 / 80						2.5 / 27					6.2 μH
6.5 μH			1.00 / 195					1.80 / 45.0			1.70 / 54.0	2.30 / 30.0						6.5 μH
6.8 μH	0.62 / 210	0.85 / 125		1.15 / 100	1.15 / 90.0	0.52 / 380			0.95 / 150	1.20 / 100				1.60 / 70.0	1.60 / 54.0			6.8 μH
7.0 μH																		7.0 μH
7.4 μH													2.3 / 31					7.4 μH
7.5 μH							1.35 / 90				15.0 / 60.0	2.20 / 38.0						7.5 μH
8.2 μH			0.92 / 215	1.10 / 135	1.05 / 100			1.60 / 55.0				2.10 / 42.0						8.2 μH
8.7 μH													2.2 / 34					8.7 μH
9.0 μH							1.25 / 110											9.0 μH
10 μH	0.50 / 280	0.74 / 165	0.83 / 240	1.00 / 150	1.00 / 100	0.41 / 610	1.1 / 130	1.40 / 70.0	0.82 / 220	1.10 / 120	1.30 / 70.0	2.00 / 47.0	2.0 / 38	1.30 / 120	1.40 / 68.0	1.84 / 49.0	2.00 / 42.0	10 μH
12 μH				0.90 / 170	0.85 / 125		1.0 / 160	1.25 / 80.0			1.10 / 80.0		1.7 / 53			1.71 / 58.0		12 μH
15 μH	0.38 / 420	0.62 / 230	0.70 / 400	0.82 / 220	0.78 / 150	0.35 / 820	0.95 / 190	1.15 / 100	0.60 / 310	0.90 / 180	1.05 / 95.0	1.70 / 58.0	1.6 / 57	1.10 / 130	1.10 / 95.0	1.47 / 81.0	1.60 / 62.0	15 μH
18 μH				0.75 / 280	0.75 / 160		0.9 / 210	1.10 / 110			1.00 / 100		1.5 / 92			1.31 / 91.0		18 μH
22 μH	0.32 / 680	0.51 / 360	0.57 / 580	0.65 / 300	0.72 / 185	0.31 / 1100	0.8 / 280	1.00 / 120	0.47 / 460	0.70 / 270	0.95 / 120	1.40 / 88.0	1.3 / 96	0.90 / 190	0.96 / 135	1.23 / 110	1.35 / 82.0	22 μH
27 μH				0.60 / 370	0.60 / 200		0.75 / 320	0.90 / 160			0.85 / 150		1.2 / 109			1.12 / 150		27 μH
33 μH	0.27 / 860	0.42 / 545	0.47 / 860	0.50 / 420	0.58 / 230	0.23 / 1880	0.65 / 350	0.78 / 190	0.43 / 680	0.60 / 430	0.78 / 200	1.15 / 120	1.1 / 124	0.70 / 250	0.76 / 200	0.96 / 170	1.15 / 115	33 μH
39 μH				0.48 / 540	0.50 / 250		0.55 / 500	0.72 / 210			0.70 / 250		1.0 / 138			0.91 / 230		39 μH
47 μH	0.23 / 1800	0.39 / 800	0.40 / 1250	0.45 / 600	0.48 / 280	0.21 / 2340	0.52 / 550	0.65 / 250	0.36 / 1100	0.50 / 550	0.62 / 280	0.92 / 185	0.95 / 155	0.60 / 350	0.67 / 280	0.88 / 260	0.95 / 150	47 μH
56 μH				0.40 / 820	0.42 / 320		0.48 / 600	0.60 / 300			0.56 / 320		0.85 / 202			0.75 / 350		56 μH
68 μH	0.18 / 2250	0.32 / 1200	0.32 / 1800	0.38 / 860	0.36 / 400		0.40 / 850	0.56 / 350	0.30 / 1500	0.40 / 900	0.50 / 360	0.80 / 245	0.75 / 234	0.50 / 500	0.60 / 380	0.69 / 380	0.77 / 210	68 μH
82 μH			0.30 / 2200	0.32 / 1200	0.32 / 520		0.38 / 950	0.50 / 430			0.45 / 420		0.70 / 324			0.61 / 430		82 μH
100 μH	0.15 / 3600	0.25 / 2050	0.27 / 2400	0.30 / 1350	0.30 / 600		0.35 / 1100	0.45 / 480	0.23 / 2300	0.30 / 1500	0.40 / 780	0.58 / 385	0.65 / 358	0.40 / 650	0.45 / 540	0.60 / 610	0.65 / 300	100 μH
120 μH					0.28 / 700		0.30 / 1420				0.36 / 600					0.52 / 660		120 μH
150 μH			0.22 / 3800		0.26 / 860		0.28 / 1650	0.35 / 900		0.25 / 1900	0.32 / 720	0.50 / 540		0.30 / 1000	0.37 / 800	0.46 / 880	0.53 / 480	150 μH
180 μH					0.23 / 1000		0.25 / 2300				0.28 / 860					0.42 / 980		180 μH
220 μH				0.20 / 1250	0.23 / 2500		0.30 / 1250		0.20 / 2700	0.25 / 1100	0.45 / 660		0.25 / 1700	0.30 / 1300	0.36 / 1170	0.45 / 700		220 μH
270 μH				0.18 / 1500							0.22 / 1300				0.34 / 1640			270 μH
330 μH					0.17 / 1700			0.20 / 2000		0.18 / 4200	0.20 / 1500	0.37 / 1100		0.20 / 2100	0.22 / 1900	0.32 / 1860	0.40 / 730	330 μH
390 μH					0.16 / 2200						0.18 / 1800					0.29 / 2850		390 μH
470 μH					0.155 / 2600					0.15 / 6700	0.17 / 2200	0.27 / 1650		0.18 / 3300	0.20 / 2400	0.26 / 3010	0.32 / 1100	470 μH
560 μH					0.15 / 3000						0.16 / 2700					0.23 / 3620		560 μH
680 μH								0.14 / 4300		0.12 / 9500	0.15 / 3500	0.22 / 2450		0.15 / 4800	0.16 / 3750	0.22 / 4630	0.27 / 1600	680 μH
820 μH											0.14 / 4000					0.20 / 5200		820 μH
1000 μH										0.10 / 14000	0.13 / 5000	0.15 / 3500		0.12 / 6100	0.15 / 5400	0.18 / 6000	0.25 / 2400	1000 μH
1200 μH																		1200 μH
1500 μH																		1500 μH
1800 μH																		1800 μH
2200 μH																		2200 μH
2700 μH																		2700 μH
3300 μH																		3300 μH
3900 μH																		3900 μH
4700 μH																		4700 μH
5600 μH																		5600 μH
6800 μH																		6800 μH
8200 μH																		8200 μH
10000 μH																		10000 μH
12000 μH																		12000 μH
15000 μH																		15000 μH



OVAL



SQUARE



SQUARE

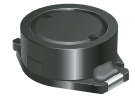


Asia-Pacific
TEL: +886 2 25624117
FAX: +886 2 25624116

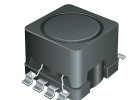
Europe
TEL: +41 (0)41 768 5555
FAX: +41 (0)41 768 5510

Americas
TEL: +1-951-781-5500
FAX: +1-951-781-5006

Current Irms and DCR																		
Model	SRR0906	SRR0908	SRR1240	SRR1205	SRR1260	SRR1206	SRR1280	SRR1208	SRR1305	SRR0905	SRR6603	SRR6816	SRR0804	SRR0805	SRR1003	SRR1005	SRR1806	Model
Shape	square	square	square	square	square	square	square	square	square	round	oval	oval	oval	oval	oval	oval	oval	Shape
Size (mm)	12.5 x 6.0	12.5 x 7.5	12.5 x 4.0	12.7 x 5.5	12.5 x 6.0	12.7 x 6.5	12.5 x 7.5	12.7 x 8.5	12.5 x 5.0	9.9 x 4.5	6.6x4.4x3.0	6.8x5.6x1.65	10x8.0x3.8	10x8.0x4.7	12.7x10x3.0	12.7x10x5.0	18x14x6.8	Size (mm)
Units	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	Units
0.47 μH																		0.47 μH
0.8 μH									20.0 / 2.5									0.8 μH
1 μH							10.20 / 6.5				3.00 / 40.0					4.50 / 17.0		1 μH
1.2 μH					9.20 / 8.0													1.2 μH
1.4 μH									16.00 / 3.4									1.4 μH
1.5 μH		5.60 / 14.0	9.20 / 9.5								2.80 / 45.0					3.60 / 20.0		1.5 μH
1.8 μH									13.00 / 4.6						3.00 / 30.0			1.8 μH
2.2 μH											1.80 / 50.0	1.90 / 55.0		2.50 / 40.0	2.76 / 45.0			2.2 μH
2.5 μH				5.00 / 24.0	7.80 / 11.5	6.20 / 16.0	9.20 / 10.0	7.50 / 11.0								3.10 / 27.0		2.5 μH
2.7 μH	3.20 / 32.0	4.80 / 19.0							12.00 / 5.4									2.7 μH
3.0 μH															2.20 / 62.0	2.90 / 30.0		3.0 μH
3.3 μH			6.80 / 15.0	4.50 / 30.0	7.50 / 13.0		8.80 / 12.0				1.60 / 55.0							3.3 μH
3.5 μH	2.90 / 36.0																	3.5 μH
3.9 μH		4.40 / 21.0												2.10 / 55.0	2.10 / 70.0			3.9 μH
4.5 μH							8.50 / 13.5	6.50 / 14.0										4.5 μH
4.7 μH	2.70 / 40.0		6.00 / 18.0		6.80 / 15.5						1.40 / 60.0	1.50 / 85.0			1.90 / 80.0	2.50 / 40.0		4.7 μH
5.0 μH				4.00 / 35.0		4.70 / 22.0							1.70 / 80.0					5.0 μH
5.6 μH	2.50 / 46.0	3.80 / 28.0	5.40 / 20.0				8.00 / 16.0							1.95 / 65.0				5.6 μH
6.2 μH																		6.2 μH
6.5 μH					6.60 / 17.0			6.00 / 18.0										6.5 μH
6.8 μH	2.30 / 50.0		5.20 / 23.0								1.20 / 65.0	1.05 / 125						6.8 μH
7.0 μH																2.20 / 55.0		7.0 μH
7.4 μH																		7.4 μH
7.5 μH		3.40 / 32.0		3.50 / 40.0	6.00 / 19.0	3.80 / 25.0	6.40 / 17.5						1.40 / 100		1.44 / 100			7.5 μH
8.2 μH	2.10 / 55.0													1.75 / 80.0				8.2 μH
8.7 μH																		8.7 μH
9.0 μH																		9.0 μH
10 μH	1.80 / 80.0	3.00 / 50.0	4.00 / 32.0	3.00 / 54.0	5.50 / 20.0	3.30 / 35.0	6.00 / 19.5	5.00 / 21.0		2.1 / 60	1.00 / 75.0	0.96 / 170	1.20 / 120	1.50 / 100	1.24 / 150	2.00 / 65.0	4.00 / 33.0	10 μH
12 μH	1.70 / 85.0	2.50 / 50.0		2.80 / 65.0	5.20 / 23.0	3.00 / 38.0		4.80 / 25.0		1.9 / 70			1.10 / 150	1.40 / 120	1.10 / 190	1.80 / 80.0		12 μH
15 μH	1.60 / 100	2.20 / 60.0	3.50 / 47.0	2.70 / 70.0	5.00 / 27.0	2.80 / 42.0	5.20 / 28.5	4.00 / 35.0		1.7 / 70	0.80 / 90.0	0.70 / 265	1.00 / 170	1.30 / 140	1.02 / 200	1.70 / 85.0	3.60 / 39.0	15 μH
18 μH	1.50 / 110	2.0 / 75.0		2.60 / 82.0	4.20 / 36.0	2.50 / 50.0		3.80 / 40.0		1.6 / 80			0.90 / 190	1.20 / 160	0.90 / 270	1.60 / 90.0		18 μH
22 μH	1.40 / 130	1.90 / 80.0	3.00 / 67.5	2.40 / 95.0	4.00 / 43.0	2.30 / 62.0	4.30 / 38.5	3.50 / 43.0		1.4 / 80	0.70 / 110	0.60 / 390	0.80 / 250	1.10 / 180	0.85 / 300	1.40 / 100	3.00 / 53.0	22 μH
27 μH	1.30 / 140	1.80 / 90.0		2.00 / 120	3.60 / 45.0	2.00 / 68.0		3.00 / 48.0		1.3 / 100			0.70 / 270	1.00 / 200	0.75 / 400	1.30 / 120		27 μH
33 μH	1.20 / 150	1.70 / 100	2.30 / 97.5	1.80 / 145	3.00 / 60.0	1.90 / 90.0	3.50 / 57.0	2.80 / 62.0		1.2 / 110	0.60 / 190	0.42 / 520	0.65 / 300	0.92 / 240	0.70 / 450	1.20 / 160	2.50 / 83.0	33 μH
39 μH	1.10 / 160	1.50 / 140		1.65 / 160	2.80 / 70.0	1.75 / 100		2.50 / 76.0		1.1 / 120			0.60 / 380	0.84 / 260	0.65 / 560	1.05 / 180		39 μH
47 μH	1.00 / 180	1.40 / 150	2.00 / 135	1.50 / 200	2.60 / 86.0	1.60 / 130	2.90 / 80.0	2.20 / 85.0		1.0 / 140	0.50 / 230	0.38 / 770	0.55 / 460	0.75 / 280	0.60 / 650	1.00 / 190	2.00 / 110	47 μH
56 μH	0.93 / 300	1.35 / 170		1.40 / 240	2.30 / 100	1.45 / 145		2.00 / 110		0.93 / 190			0.50 / 600	0.68 / 380	0.52 / 680	0.90 / 210		56 μH
68 μH	0.85 / 350	1.25 / 180	1.50 / 200	1.30 / 280	2.10 / 1100	1.30 / 170	2.40 / 120	1.80 / 135		0.85 / 210	0.40 / 290	0.32 / 1050	0.45 / 700	0.60 / 440	0.48 / 800	0.82 / 340	1.60 / 170	68 μH
82 μH	0.78 / 370	1.05 / 260		1.20 / 330	1.95 / 1450	1.20 / 185		1.60 / 150		0.79 / 280			0.40 / 800	0.54 / 550	0.42 / 1200	0.75 / 380		82 μH
100 μH	0.70 / 420	1.00 / 280	1.25 / 300	1.00 / 400	1.70 / 1800	1.10 / 220	2.10 / 150	1.50 / 170		0.72 / 340	0.30 / 480	0.24 / 1650	0.37 / 950	0.50 / 600	0.40 / 1400	0.68 / 420	1.30 / 270	100 μH
120 μH	0.65 / 480	0.90 / 340		0.90 / 500	1.50 / 2200	1.00 / 260		1.40 / 190		0.63 / 370			0.35 / 1000	0.45 / 750	0.35 / 1520	0.60 / 460		120 μH
150 μH	0.60 / 550	0.80 / 450		0.80 / 580		0.90 / 320		1.30 / 240		0.55 / 510	0.26 / 590		0.30 / 1300	0.40 / 900	0.32 / 1800	0.55 / 520	1.05 / 400	150 μH
180 μH	0.52 / 820	0.70 / 500		0.70 / 750		0.80 / 330		1.20 / 270		0.50 / 570			0.28 / 1450	0.35 / 1050	0.28 / 2200	0.50 / 700		180 μH
220 μH	0.48 / 1000	0.65 / 600		0.65 / 840		0.70 / 460		1.10 / 380		0.47 / 780	0.22 / 770		0.24 / 1900	0.30 / 1180	0.26 / 2200	0.45 / 800	1.00 / 510	220 μH
270 μH	0.44 / 1100	0.60 / 700		0.60 / 1000		0.65 / 520		0.95 / 400		0.41 / 870			0.22 / 2150	0.27 / 1400	0.22 / 3100	0.40 / 1100		270 μH
330 μH	0.40 / 1300	0.55 / 800		0.54 / 1340		0.60 / 660		0.85 / 650		0.37 / 1200	0.20 / 1400		0.19 / 2800	0.24 / 1800	0.20 / 3600	0.35 / 1200	0.80 / 790	330 μH
390 μH	0.38 / 1400	0.50 / 1000		0.50 / 1500		0.55 / 870		0.80 / 670		0.35 / 1340			0.17 / 3300	0.22 / 2100	0.18 / 4600	0.33 / 1400		390 μH
470 μH	0.35 / 1600	0.45 / 1150		0.45 / 1980		0.50 / 970		0.70 / 850		0.33 / 1500	0.19 / 1800		0.16 / 3600	0.20 / 2250	0.16 / 5100	0.30 / 1600	0.64 / 1000	470 μH
560 μH	0.28 / 2700	0.38 / 1500		0.40 / 2200		0.45 / 1320		0.65 / 900						0.18 / 3000		0.28 / 1800		560 μH
680 μH	0.25 / 3200	0.35 / 1700		0.35 / 2400		0.40 / 1500		0.60 / 1000			0.18 / 2200			0.17 / 3400		0.26 / 2300	0.54 / 1470	680 μH
820 μH	0.23 / 3500	0.32 / 2200		0.30 / 3000		0.35 / 1700		0.55 / 1150						0.16 / 4000		0.24 / 2600		820 μH
1000 μH	0.22 / 4000	0.30 / 2500				0.30 / 2300		0.50 / 1650			0.15 / 3400			0.15 / 5000		0.22 / 3200	0.45 / 2160	1000 μH
1200 μH	0.20 / 4400					0.25 / 2650		0.40 / 2000								0.20 / 3600		1200 μH
1500 μH	0.18 / 5200	0.25 / 4000				0.20 / 3500		0.36 / 2350				0.12 / 4200				0.17 / 5200		1500 μH
1800 μH	0.17 / 7000															0.16 / 5700		1800 μH
2200 μH	0.16 / 8500	0.20 / 5000									0.10 / 8500					0.14 / 6500		2200 μH
2700 μH	0.14 / 9200															0.12 / 8600		2700 μH
3300 μH	0.12 / 11000	0.15 / 8000										0.08 / 11000				0.10 / 10000		3300 μH
3900 μH	0.11 / 16000																	3900 μH
4700 μH	0.10 / 19000	0.12 / 12000									0.06 / 13900							4700 μH
5600 μH	0.09 / 21000												</					



OVAL



SQUARE



SQUARE



Asia-Pacific
TEL: +886 2 25624117
FAX: +886 2 25624116

Europe
TEL: +41 (0)41 768 5555
FAX: +41 (0)41 768 5510

Americas
TEL: +1-951-781-5500
FAX: +1-951-781-5006

Bourns® Power Inductors - SDR Series

• RoHS Compliant • Non-Shielded • SMD

Current Irms and DCR																									
Model	SDR0302	SDR0403	SDR0503	SDR0603	SDR0604	SDR0805	SDR1006	SDR1307	SDR0602	SDR7030	SDR7045	SDR0906	SDR1030	SDR1045	SDR1105	SDR1305	SDR0703	SDR0905	SDR1005	SDR1303	SDR1806	SDR6603	SDR2207	Model	
Shape	round	round	round	round	round	round	round	round	square	square	square	square	square	square	square	square	oval	oval	oval	oval	oval	oval	oval	Shape	
Size (mm)	3.0 x 2.5	4.5 x 3.2	5.0 x 3.0	5.8 x 3.9	5.8 x 4.8	7.8 x 5.3	9.8 x 5.8	13 x 7.0	5.8 x 5.0 x 2.2	7.0 x 3.0	7.0 x 4.5	12.5 x 6.3	10.0 x 3.0	10.0 x 4.5	11 x 4.8	12.7 x 4.8	6.5 x 4.5 x 2.7	9 x 6 x 5	12.7 x 10 x 5	13 x 8 x 3.5	18.3 x 14 x 6.6	6.6 x 4.45 x 2.92	22 x 15 x 7	Size (mm)	
Units	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	Units	
0.56 μH																		9.00 / 4.5						0.56 μH	
0.8 μH																							16.0 / 2.8	0.8 μH	
1 μH	2.10 / 60.0	3.80 / 33.0								3.00 / 22.0							2.20 / 42.0		7.50 / 7.0		10.00 / 4.0	2.9 / 50		1 μH	
1.2 μH	2.00 / 70.0				4.20 / 20.0						3.80 / 22.0						2.00 / 47.0	6.00 / 8.2					15.0 / 3.8	1.2 μH	
1.4 μH		3.30 / 38.0																						1.4 μH	
1.5 μH	1.90 / 75.0			3.00 / 40.0	3.60 / 30.0	6.00 / 20.0	6.40 / 18.0	9.50 / 5.0		2.75 / 27.0	3.50 / 27.0								6.50 / 9.0	4.50 / 23.0		2.8 / 50		1.5 μH	
1.8 μH	1.80 / 80.0	2.91 / 42.0															1.90 / 52.0						13.0 / 4.5	1.8 μH	
2.2 μH	1.65 / 90.0	2.60 / 47.0			2.80 / 60.0		5.40 / 21.0	9.00 / 6.0	1.50 / 120	2.60 / 30.0	3.30 / 32.0	4.00 / 30.0					1.80 / 60.0	4.50 / 16.0		4.20 / 25.0	9.00 / 6.8	2.4 / 70		2.2 μH	
2.5 μH				2.35 / 50.0		5.00 / 22.0													5.50 / 12.0					2.5 μH	
2.7 μH	1.50 / 100	2.43 / 52.0			2.30 / 65.0			8.20 / 8.0				3.50 / 40.0	3.00 / 28.0	4.80 / 26.0		7.20 / 9.8	1.70 / 65.0			3.40 / 34.0			10.0 / 7.0	2.7 μH	
3.3 μH	1.40 / 110	2.15 / 58.0		2.20 / 50.0	2.00 / 70.0	4.50 / 25.0	5.00 / 24.0	7.50 / 8.7		2.20 / 38.0	2.80 / 36.0					6.0 / 10.5	1.65 / 75.0		5.00 / 15.0		7.60 / 9.8	2.0 / 80	9.00 / 7.8	3.3 μH	
3.9 μH	1.30 / 120	1.98 / 76.0			2.10 / 55.0	1.90 / 75.0	4.40 / 28.0	4.60 / 27.0				3.30 / 45.0					1.58 / 80.0			3.30 / 36.0				3.9 μH	
4.7 μH	1.20 / 150	1.70 / 94.0			1.80 / 70.0	1.80 / 80.0	3.70 / 30.0	4.00 / 36.0	7.00 / 10.0	1.30 / 150	1.85 / 48.0	2.60 / 42.0	3.00 / 50.0	2.60 / 40.0	4.20 / 33.0		5.20 / 16.5	1.50 / 100	3.00 / 35.0	4.50 / 19.0	3.20 / 43.0		1.5 / 90	8.50 / 8.8	4.7 μH
5.0 μH				1.60 / 75.0																				5.0 μH	
5.6 μH	1.10 / 160	1.60 / 101			1.70 / 85.0	3.50 / 35.0	3.80 / 40.0	6.50 / 15.0	1.20 / 170			2.80 / 60.0					1.40 / 105				6.40 / 15.0		7.80 / 13.4	5.6 μH	
6.8 μH	1.00 / 180	1.41 / 117			1.38 / 110	1.60 / 90.0	3.20 / 40.0	3.40 / 44.0	6.00 / 17.0	1.15 / 180	1.65 / 58.0	2.25 / 54.0	2.60 / 65.0	2.20 / 52.0	3.50 / 40.0		4.30 / 24.0	1.30 / 115		3.40 / 30.0	3.10 / 50.0		1.4 / 130	7.50 / 14.2	6.8 μH
7.5 μH				1.29 / 120	1.50 / 95.0	2.80 / 50.0																		7.5 μH	
8.2 μH	0.90 / 200	1.26 / 132					3.00 / 48.0	5.80 / 19.0	1.10 / 200			2.40 / 70.0					1.10 / 150				3.00 / 52.0		7.00 / 15.5	8.2 μH	
10 μH	0.80 / 250	1.15 / 182	1.30 / 130	1.14 / 150	1.45 / 100	2.30 / 70.0	2.60 / 60.0	5.60 / 21.0	1.00 / 240	1.50 / 75.0	2.00 / 70.0	2.10 / 90.0	2.00 / 64.0	3.20 / 50.0	4.00 / 45.0	3.60 / 37.0	1.00 / 170	2.40 / 60.0	2.90 / 50.0	2.80 / 57.0	5.30 / 25.0	1.1 / 160	6.50 / 17.2	10 μH	
12 μH	0.75 / 280	1.05 / 210	1.20 / 160	1.02 / 160	1.40 / 120	2.00 / 80.0	2.45 / 70.0	4.80 / 30.0	0.90 / 260			2.00 / 100					0.90 / 180			2.60 / 80.0				5.50 / 23.6	12 μH
15 μH	0.65 / 400	0.92 / 235	1.05 / 190	0.93 / 180	1.30 / 140	1.80 / 90.0	2.25 / 80.0	4.50 / 34.0	0.80 / 280	1.20 / 115	1.60 / 86.0	1.90 / 110	1.65 / 100	2.50 / 68.0	3.50 / 52.0	3.30 / 46.0	0.75 / 240	2.00 / 90.0	2.50 / 60.0	2.30 / 90.0	4.30 / 35.0	1.0 / 230	5.00 / 28.8	15 μH	
18 μH	0.58 / 460	0.84 / 338	0.95 / 210	0.82 / 250	1.25 / 150	1.60 / 100	2.15 / 90.0	4.20 / 36.0	0.75 / 300			1.80 / 120					0.70 / 280			2.10 / 100				4.60 / 33.0	18 μH
22 μH	0.52 / 600	0.76 / 378	0.90 / 280	0.75 / 280	1.10 / 190	1.50 / 110	1.95 / 100	3.60 / 47.0	0.70 / 400	1.00 / 160	1.40 / 125	1.60 / 130	1.38 / 145	2.20 / 88.0	3.00 / 80.0	2.90 / 62.0	0.65 / 300	1.60 / 160	2.00 / 100	2.00 / 120	3.60 / 45.0	0.8 / 370	4.00 / 39.4	22 μH	
27 μH	0.48 / 750	0.71 / 522	0.80 / 320	0.67 / 300	1.00 / 220	1.30 / 120	1.75 / 110	3.30 / 60.0	0.65 / 450			1.40 / 150					0.60 / 400			1.80 / 140				3.80 / 43.5	27 μH
33 μH	0.42 / 850	0.64 / 540	0.70 / 380	0.61 / 450	0.88 / 250	1.20 / 140	1.50 / 120	3.10 / 65.0	0.60 / 500	0.85 / 230	1.22 / 150	1.25 / 180	1.10 / 220	1.90 / 110	2.60 / 100	2.50 / 85.0	0.56 / 450	1.20 / 185	1.80 / 120	1.60 / 170	3.00 / 68.0	0.6 / 510	3.40 / 58.4	33 μH	
36 μH																								36 μH	
39 μH	0.38 / 1120	0.59 / 587	0.65 / 420	0.56 / 460	0.80 / 320	1.10 / 160	1.35 / 140	2.90 / 75.0	0.55 / 650			1.15 / 190			2.40 / 140		0.50 / 550				1.50 / 180		3.20 / 65.0	39 μH	
47 μH	0.36 / 1270	0.54 / 844	0.60 / 600	0.52 / 550	0.72 / 370	1.00 / 200	1.25 / 170	2.70 / 82.0	0.50 / 680	0.70 / 340	1.00 / 230	1.10 / 230	0.96 / 270	1.60 / 165	2.20 / 170	1.90 / 130	0.40 / 720	1.00 / 260	1.40 / 190	1.30 / 230	2.50 / 95.0	0.5 / 640	2.80 / 91.2	47 μH	
56 μH	0.34 / 1450	0.50 / 937	0.50 / 710	0.48 / 660	0.68 / 420	0.94 / 240	1.15 / 190	2.50 / 95.0	0.45 / 780			1.05 / 260			2.00 / 200		0.39 / 800			1.20 / 260				2.60 / 96.5	56 μH
68 μH	0.30 / 1850	0.46 / 1117	0.45 / 760	0.44 / 720	0.62 / 520	0.85 / 300	1.10 / 220	2.30 / 120	0.40 / 850	0.58 / 480	0.90 / 280	1.00 / 310	0.82 / 360	1.30 / 225	1.80 / 210	1.65 / 165	0.38 / 900		1.20 / 240	1.00 / 330	2.10 / 130	0.4 / 860	2.40 / 112	68 μH	
82 μH	0.28 / 2100	0.42 / 1270	0.42 / 880	0.40 / 840	0.58 / 600	0.78 / 370	1.00 / 250	2.10 / 140	0.35 / 1300			0.95 / 330			1.60 / 300		0.33 / 1118			0.95 / 390				2.30 / 144	82 μH
100 μH	0.26 / 2850	0.35 / 1900	0.40 / 1600	0.38 / 950	0.52 / 700	0.72 / 450	0.97 / 350	1.90 / 180	0.32 / 1520	0.46 / 720	0.75 / 430	0.90 / 390	0.70 / 540	1.10 / 300	1.50 / 320	1.40 / 255	0.27 / 1560		1.00 / 330	0.90 / 550	1.70 / 190	0.3 / 1300	2.20 / 168	100 μH	
120 μH	0.22 / 3200	0.32 / 2200	0.37 / 1700	0.36 / 100	0.48 / 930	0.66 / 480	0.89 / 400	1.80 / 210	0.30 / 1650			0.85 / 430					0.26 / 1750				0.80 / 610			1.60 / 230	120 μH
150 μH	0.20 / 4600	0.26 / 3400	0.33 / 2000	0.32 / 1430	0.40 / 1100	0.58 / 680	0.78 / 470	1.60 / 250	0.26 / 2000	0.40 / 920	0.62 / 580	0.75 / 560	0.60 / 700	0.85 / 500	1.20 / 500	1.20 / 380	0.25 / 2000		0.80 / 590	0.75 / 710	1.40 / 270	0.25 / 2000	1.50 / 250	150 μH	
180 μH	0.18 / 5000	0.24 / 3900	0.30 / 2300	0.30 / 1600	0.38 / 1380	0.51 / 770	0.72 / 630	1.50 / 280	0.23 / 2300			0.70 / 640					0.19 / 2700				0.70 / 910			1.30 / 300	

Bourns® Power Inductors - SRP Series

• High Current • RoHS Compliant • Shielded • SMD

Current Irms and DCR																
Model	SRP7030	SRP7050	SRP8040	SRP1050	SRP1040	SRP1045	SRP1055	SRP1204	SRP1205	SRP1206	SRP1235	SRP1250	SRP1255	SRP1270	SRP1280	Model
Shape	rectangular	rectangular	rectangular	rectangular	rectangular	rectangular	rectangular	square	square	square	rectangular	rectangular	rectangular	square	rectangular	Shape
Size (mm)	7.6 x 6.8 x 3(4)	7.2 x 6.8 x 5.0	7.6 x 6.1 x 4.2	10.2 x 6.8 x 5	11.8 x 10.5 x 4.2	11 x 9.35 x 4.5	11 x 9.35 x 5.5	12.5 x 4.0	12.5 x 5.0	12.5 x 5.7	14 x 12.7 x 3.5	14 x 12.7 x 5	14 x 13 x 5.3	13.7 x 7.0	13.5 x 13 x 8	Size (mm)
Units	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	Units
0.1 μH		30 / 0.5	35 / 0.5	40 / 0.65							43 / 1.0					0.1 μH
0.15 μH		24 / 0.5		40 / 0.65							11 / 1.2				50 / 0.6	0.15 μH
0.2 μH		19 / 0.5	25 / 0.5	30 / 0.65	32 / 1.0						39 / 1.3				45 / 0.6	0.2 μH
0.26 μH															40 / 0.6	0.26 μH
0.35 μH						23 / 1.3	28 / 1.3		18 / 0.8		36 / 1.5	41 / 1.1			40 / 0.6	0.35 μH
0.36 μH					28 / 1.4											0.36 μH
0.47 μH					26 / 1.6						32 / 2.0	38 / 1.3			28 / 0.6	0.47 μH
0.5 μH								13 / 3.0		30 / 2.3		37 / 1.5				0.5 μH
0.56 μH					25 / 1.9											0.56 μH
0.6 μH									16 / 1.5	28 / 2.3	29 / 2.5	36 / 1.5				0.6 μH
0.68 μH					23 / 2.4									35 / 1.6		0.68 μH
0.7 μH											28 / 2.5	34 / 1.7	30 / 1.5			0.7 μH
0.8 μH					21 / 3.0	15 / 3.0	20 / 1.9			26 / 3.2	25 / 3.0					0.8 μH
1.0 μH					20 / 3.5			12 / 4.5	14 / 2.5		24 / 3.5	29 / 2.5	26 / 2.0	32 / 2.1		1.0 μH
1.2 μH										22 / 3.6			23 / 2.6			1.2 μH
1.5 μH					12 / 7.5	13 / 3.4	16 / 2.4				19 / 5.5	23 / 4.1		27 / 2.6		1.5 μH
1.8 μH								10 / 6.0	13 / 2.5		17 / 7.0					1.8 μH
2.2 μH	8.0 / 20				12 / 8.6	9.5 / 6.7	12 / 4.7			17 / 6.0	16 / 8.0		18 / 4.5	22 / 4.2		2.2 μH
2.5 μH									11.5 / 2.5							2.5 μH
3.0 μH										15 / 7.0						3.0 μH
3.3 μH	6.0 / 30				10 / 10	8.0 / 8.0	11 / 5.6		11 / 4.3		12 / 12		15 / 7.0	18 / 6.6		3.3 μH
3.5 μH																3.5 μH
3.9 μH									10.5 / 4.3							3.9 μH
4.7 μH	5.5 / 40				8.0 / 14		10 / 6.5				11 / 15		13 / 8.8	15 / 11.2		4.7 μH
5.6 μH					7.0 / 16		7.6 / 10.7		8.5 / 9.2		10 / 18			14 / 10		5.6 μH
6.2 μH																6.2 μH
6.8 μH	4.5 / 60										9 / 22			12 / 14		6.8 μH
7.2 μH							7.0 / 11.9		8.3 / 10.5							7.2 μH
8.2 μH	4.0 / 68				5.0 / 33							8.5 / 28		11 / 15.5		8.2 μH
8.8 μH							6.0 / 13.2									8.8 μH
10 μH	3.0 / 105				5.0 / 35							7.0 / 34		10 / 16.8		10 μH
15 μH					5.0 / 57											15 μH
22 μH					3.5 / 62											22 μH
33 μH					3.0 / 87											33 μH
47 μH					2.0 / 160											47 μH



SQUARE



RECTANGULAR



RECTANGULAR

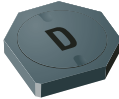


Asia-Pacific
TEL: +886 2 25624117
FAX: +886 2 25624116
Europe
TEL: +41 (0)41 768 5555
FAX: +41 (0)41 768 5510
Americas
TEL: +1-951-781-5500
FAX: +1-951-781-5006

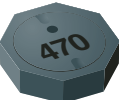
Bourns® Power Inductors - SRU Series

• RoHS Compliant • Hexagonal • Shielded • SMD

Current Irms and DCR																									
Model	SRU1028	SRU1038	SRU1048	SRU1063	SRU2009	SRU2011	SRU2016	SRU2013	SRU3009	SRU3011	SRU3014	SRU3017	SRU3028	SRU5011	SRU5016	SRU5018	SRU5028	SRU6011	SRU6013	SRU6018	SRU6025	SRU8028	SRU8043	Model	
Shape	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	hexagonal	Shape
Size (mm)	10 x 2.8	10 x 3.8	10 x 4.8	10 x 6.5	2.8 x 0.09	2.8 x 1.1	2.8 x 1.65	2.8 x 1.35	3.3 x 0.95	3.3 x 1.2	3.3 x 1.4	3.3 x 1.8	3.3 x 2.8	5 x 1.1	5 x 1.6	5 x 1.8	5 x 2.8	6.5 x 1.1	6.5 x 1.4	6.5 x 1.8	6.5 x 2.5	8 x 2.8	8 x 4.3	Size (mm)	
Units	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	A / mΩ	Units
0.8 μH			7.80 / 3.6																						0.8 μH
1.0 μH	7.00 / 4.9				1.45 / 100	1.65 / 100	2.2 / 60	2.2 / 65								2.80 / 12.5			3.20 / 36						1.0 μH
1.2 μH											1.85 / 55						3.50 / 16.8			3.6 / 25	4.0 / 19				1.2 μH
1.3 μH									1.0 / 115																1.3 μH
1.4 μH																		2.6 / 40							1.4 μH
1.5 μH	6.50 / 7.3	7.20 / 5.0	7.00 / 4.3							1.10 / 57.0	1.55 / 63			1.80 / 32.0		2.50 / 15.5			3.00 / 40						1.5 μH
1.8 μH															1.75 / 24.0					3.0 / 28					1.8 μH
2.0 μH											1.10 / 95														2.0 μH
2.2 μH	5.30 / 11.0	6.80 / 7.7	6.50 / 5.3		1.1 / 210	1.2 / 165	1.6 / 105	1.45 / 120	0.80 / 145	0.92 / 80.0		0.98 / 35.0				2.30 / 20.5	3.20 / 21.0		2.50 / 50		3.4 / 24		5.40 / 11.2		2.2 μH
2.5 μH														1.30 / 52.0								4.50 / 13.6			2.5 μH
2.7 μH																		2.2 / 62							2.7 μH
3.0 μH			6.20 / 7.2				1.5 / 135				1.00 / 135														3.0 μH
3.3 μH	4.60 / 15.0				0.8 / 320	0.9 / 240		1.00 / 135	0.65 / 225	0.84 / 116		0.80 / 55.0		1.15 / 66.0	1.55 / 35.0		2.80 / 24.0		2.35 / 60	2.5 / 36	3.2 / 27	3.60 / 17.5			3.3 μH
3.5 μH		5.50 / 11.5														2.10 / 32.0									3.5 μH
3.9 μH																							4.80 / 14.6		3.9 μH
4.2 μH																			2.10 / 75						4.2 μH
4.4 μH					0.68 / 430																				4.4 μH
4.7 μH	4.50 / 16.5		5.50 / 9.5	5.5 / 14		0.73 / 365	1.15 / 215	0.9 / 220	0.48 / 290	0.63 / 178	0.82 / 165	0.63 / 68.0		1.00 / 95.0	1.30 / 42.0	2.00 / 36.0	2.20 / 32.0	1.8 / 86		2.2 / 42	2.7 / 35	3.70 / 20.0	4.60 / 17.0		4.7 μH
5.0 μH		4.60 / 14.5																							5.0 μH
6.0 μH							0.90 / 250																		6.0 μH
6.2 μH		4.00 / 16.5																							6.2 μH
6.4 μH																			1.70 / 110						6.4 μH
6.8 μH	3.50 / 25.0		4.80 / 13.6		0.52 / 650	0.70 / 450		0.8 / 330	0.40 / 500	0.50 / 245	0.70 / 230	0.53 / 85.0		0.82 / 130	1.20 / 50.0	1.45 / 50.0	2.00 / 42.0	1.4 / 136		1.9 / 60	2.4 / 42	2.80 / 34.0	3.80 / 22.4		6.8 μH
8.2 μH	3.30 / 28.5		4.60 / 15.0																						8.2 μH
10 μH	2.80 / 40.0	3.80 / 25.0	4.50 / 18.5	3.8 / 38	0.40 / 1080	0.52 / 740	0.87 / 430	0.67 / 520	0.28 / 760	0.35 / 340	0.64 / 290	0.47 / 120	0.72 / 160	0.70 / 170	1.00 / 84.0	1.25 / 65.0	1.80 / 63.0	1.1 / 220	1.40 / 165	1.7 / 88	2.0 / 57	2.60 / 45.0	3.50 / 30.0		10 μH
15 μH	2.00 / 69.0	2.80 / 37.0	3.20 / 29.0	3.2 / 42	0.30 / 1370	0.38 / 1200	0.60 / 650	0.46 / 850			0.40 / 550	0.35 / 175	0.66 / 230	0.60 / 250	0.80 / 130	0.95 / 100	1.10 / 108	0.95 / 320	1.10 / 235	1.5 / 130	1.8 / 86	2.00 / 66.0	2.70 / 46.0		15 μH
22 μH	1.60 / 104	2.20 / 55.8	2.60 / 42.0	3.0 / 60	0.22 / 2600	0.33 / 1580	0.43 / 990	0.40 / 880	0.22 / 1450		0.32 / 875	0.30 / 250	0.60 / 270	0.50 / 380	0.65 / 195	0.68 / 160	0.95 / 162	0.80 / 390	0.95 / 325	1.2 / 190	1.6 / 130	1.60 / 106	2.20 / 72.5		22 μH
33 μH	1.25 / 139	1.80 / 86.0	2.10 / 63.0	2.2 / 105		0.23 / 2860	0.41 / 1470	0.30 / 1820				0.25 / 430	0.47 / 450	0.38 / 550	0.54 / 300	0.66 / 220	0.80 / 203	0.68 / 560	0.78 / 500	1.0 / 255	1.2 / 180	1.30 / 147	1.70 / 100		33 μH
47 μH	1.30 / 167	1.65 / 121	1.70 / 94.0	1.4 / 150			0.31 / 1650	0.25 / 2860				0.21 / 540	0.32 / 815	0.32 / 800	0.46 / 390	0.54 / 330	0.70 / 285	0.55 / 850	0.66 / 675	0.80 / 410	1.0 / 250	1.20 / 177	1.50 / 120		47 μH
56 μH	1.10 / 208		1.60 / 110																						56 μH
68 μH	1.00 / 232	1.10 / 166	1.40 / 127	1.2 / 210			0.22 / 3510						0.24 / 1400	0.26 / 1240	0.36 / 560	0.37 / 480	0.56 / 450	0.46 / 1200	0.60 / 900	0.62 / 600	0.80 / 365	0.85 / 317	1.20 / 192		68 μH
82 μH	090 / 323		1.30 / 149																						82 μH
100 μH	0.85 / 365	1.30 / 220	1.20 / 160	1.1 / 320			0.19 / 4900							0.19 / 2200	0.20 / 1600	0.30 / 850	0.32 / 620	0.47 / 625		0.50 / 715	0.70 / 500	0.75 / 390	1.00 / 287		100 μH
120 μH	0.65 / 428																								120 μH
150 μH	0.60 / 518	0.90 / 358	1.00 / 235																		0.54 / 770				150 μH
220 μH		0.65 / 565	0.80 / 350																	0.42 / 1250					220 μH
330 μH		0.55 / 773	0.65 / 490																						330 μH



SRU30xx



SRU10xx
SRU20xx
SRU50xx
SRU60xx
SRU80xx



Asia-Pacific
TEL: +886 2 25624117
FAX: +886 2 25624116

Europe
TEL: +41 (0)41 768 5555
FAX: +41 (0)41 768 5510

Americas
TEL: +1-951-781-5500
FAX: +1-951-781-5006