Bourns® Power Inductors - SRR Series

• RoHS Compliant • Shielded • SMD

Part 1 of 2

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

COPYRIGHT© 2008, BOURNS, INC.
LITHO IN U.S.A. IP 03/08 E/IC0814

Bourns® Power Inductors - SRR Series

• RoHS Compliant • Shielded • SMD

Part 2 of 2

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																	5600 µH
6800 µH	0.09 / 24000	0.10 / 16500									0.04 / 25000							6800 µH
8200 µH	0.08 / 31000	0.10 / 24000																8200 µH
10000 µH	0.07 / 38000	0.09 / 26000									0.02 / 32800							10000 µH
12000 µH																		12000 µH
15000 µH		0.08 / 40000																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

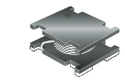
COPYRIGHT© 2008, BOURNS, INC.
LITHO IN U.S.A. IP 03/08 E/IC0814

Bourns® Power Inductors - SDR Series

• RoHS Compliant • Non-Shielded • SMD

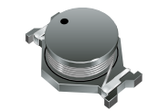
Current Irms and DCR

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		1.40 / 130			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			3.80 / 48.0		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			3.30 / 70.0		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			2.80 / 90.0		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	180 µH
220 µH	0.17 8 5700	0.22 / 4400	0.25 / 2500	0.26 / 2000	0.35 / 1570	0.49 / 960	0.66 / 730	1.30 / 360	0.20 / 2500	0.32 / 1600	0.50 / 930	0.60 / 850	0.46 / 1150	0.72 / 680	1.00 / 650	1.00 / 500	0.18 / 3000		0.70 / 780	0.60/ /1100	1.10 / 420	0.2 / 3200	1.20 / 380	220 µH
270 µH	0.15 / 8600	0.20 / 5000	0.23 / 2900	0.24 / 2400	0.32 / 1880	0.42 / 1110	0.57 / 970	1.20 / 440	0.18 / 2850			0.55 / 1000					0.17 / 3600			0.55 / 1400			1.10 / 470	270 µH
330 µH	0.13 / 10000	0.17 / 6000	0.21 / 3300	0.20 / 3200	0.27 / 2250	0.40 / 1260	0.52 / 1150	1.10 / 520	0.16 / 3800	0.26 / 2200	0.42 / 1240	0.50 / 1270	0.38 / 1700	0.62 / 950		0.85 / 700	0.16 / 4800		0.55 / 1550	0.50 / 1600	1.00 / 580	0.16 / 3800	1.00 / 560	330 µH
390 µH	0.12 / 10800	0.15 / 6400	0.19 / 3700	0.18 / 3400	0.25 / 2480	0.36 / 11770	0.48 / 1300	1.00 / 600	0.15 / 4200			0.45 / 1400					0.14 / 6200			0.45 / 1800			0.90 / 680	390 µH
470 µH	0.11 / 14300	0.13 / 7000	0.18 / 4700	0.15 / 4550	0.21 / 3300	0.34 / 1960	0.42 / 1480	0.90 / 720	0.14 / 5000	0.22 / 2800	0.34 / 1850	0.40 / 1630	0.28 / 2250	0.52 / 1280		0.67 / 1150	0.13 / 7000		0.45 / 1700	0.40 / 2350	0.80 / 820	0.15 / 5100	0.80 / 850	470 µH
560 µH	0.10 / 16000	0.12 / 7800	0.16 / 5700		0.18 / 4000	0.30 / 2500	0.33 / 1900	0.85 / 880	0.12 / 6200			0.32 / 2100					0.11 / 9200			0.38 / 2650			0.75 / 1000	560 µH
680 µH	0.09 / 18000	0.11 / 8600	0.14 / 7500		0.16 / 4650	0.28 / 2800	0.28 / 2250	0.80 / 1000		0.18 / 4350	0.30 / 2400	0.28 / 2400	0.23 / 3300	0.43 / 1920		0.60 / 1400	0.10 / 10500		0.35 / 2600	0.35 / 3000	0.70 / 1200	0.12 / 9200	0.70 / 1100	680 µH
820 µH	0.08 / 22500	0.10 / 12000	0.12 / 10000		0.14 / 5200	0.23 / 4000	0.24 / 2550	0.75 / 1300				0.24 / 2750					0.09 / 12000			0.32 / 4350			0.60 / 1400	820 µH
1000 µH	0.07 / 26000	0.09 / 14000	0.11 / 11500			0.21 / 4500	0.23 / 3100	0.65 / 1600		0.15 / 6200	0.22 / 4000	0.22 / 3500	0.20 / 4700	0.38 / 2700		0.46 / 2350	0.08 / 14200		0.30 / 3900	0.30 / 4800	0.50 / 1800	0.07 / 13800	0.55 / 1800	1000 µH
1200 µH	0.06 / 30000		0.063/12000			0.17 / 6800	0.21 / 4200					0.20 / 4000								0.25 / 600				1200 µH
1500 µH			0.059/13000			0.15 / 8000	0.19 / 5000					0.18 / 5000							0.25 / 6300	0.23 / 7000				1500 µH
1800 µH			0.055/15000			0.14 / 9200	0.17 / 6800					0.17 / 5800								0.20 / 8000				1800 µH
2200 µH			0.053/22000			0.13 / 10000	0.16 / 7600					0.14 / 9000							0.20 / 8200	0.18 / 10000				2200 µH
2700 µH			0.050/26000			0.12 / 11800	0.14 / 11600					0.13 / 9000								0.16 / 12000				2700 µH
3300 µH			0.045/38000			0.10 / 16500	0.12 / 13500					0.12 / 10000							0.16 / 1400	0.15 / 15000				3300 µH
3900 µH			0.042/40000			0.09 / 18000	0.11 / 14800					0.1 / 13500												3900 µH
4700 µH			0.040/48000			0.08 / 21000	0.10 / 18000					0.09 / 15000							0.15 / 17000					4700 µH
5000 µH																								5000 µH
5600 µH			0.038/72000									0.07 / 20000												5600 µH
6800 µH			0.034/80000									0.06 / 23000							0.11 / 30000					6800 µH
8200 µH			0.030/92000									0.05 / 28000							0.11 / 34000					8200 µH
10000 µH			0.027/110Ω									0.04 / 33000							0.10 / 39000					10000 µH
12000 µH			0.025/148Ω																					12000 µH
15000 µH			0.020/168Ω																					15000 µH

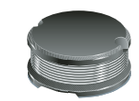


SQUARE

SQUARE



OVAL



ROUND

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

COPYRIGHT© 2008, BOURNS, INC.
LITHO IN U.S.A. IP 03/08 E/IC0814

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

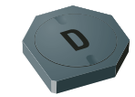
COPYRIGHT© 2008, BOURNS, INC.
LITHO IN U.S.A. IP 03/08 E/IC0814

Bourns® Power Inductors - SRU Series

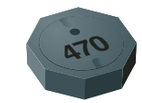
• RoHS Compliant • Hexagonal • Shielded • SMD

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	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	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

COPYRIGHT© 2008, BOURNS, INC.
LITHO IN U.S.A. IP 03/08 E/IC0814