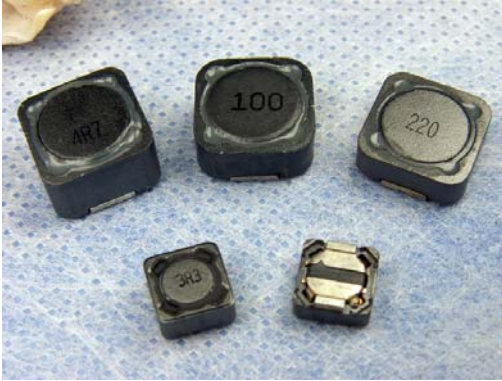


SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

PRODUCT IDENTIFICATION



SDSN 73 - 100 M

A B C D

A : SMD POWER CHOKE WITH SHIELD

B : DIMENSION CODE

C : INDUCTANCE CODE

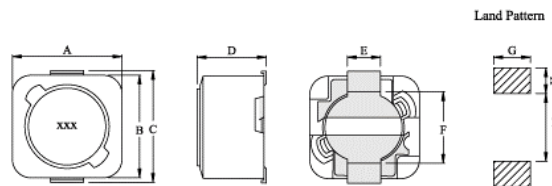
D : TOLERANCE (K:10%,L:15%,M:20%,N:30%)

APPLICATIONS

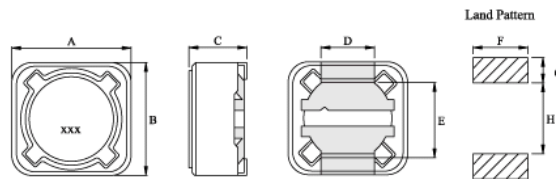
VTR, OA equipment, LCD television set, Notebook, portable communication equipments, DC/DC converters, etc..

SHAPES & DIMENSIONS

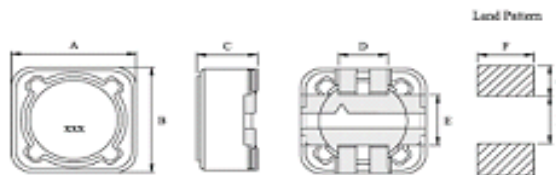
SDSN62B/64B



SDSN73/SDSN74



SDSN124/SDSN125/SDSN127



Unit In mm

Type	A (max)	B (max)	C (max)	D ±0.2	E ±0.2	F	G	H	I
SDSN62B	6.2	5.9	6.6	3.0	1.5	4.6	1.9	1.4	4.6
SDSN64B	6.2	5.9	6.6	5.0	1.5	4.6	1.9	1.4	4.6
SDSN73	7.5	7.5	3.4	2.7	5.1	3.1	1.6	-	
SDSN74	7.5	7.5	4.5	2.7	5.1	3.1	1.6	-	
SDSN124	12.3	12.3	4.5	5.0	7.6	5.4	2.8	7.0	
SDSN125	12.3	12.3	6.0	5.0	7.6	5.4	2.8	7.0	
SDSN127	12.3	12.3	8.0	5.0	7.6	5.4	2.9	7.0	

※Design as Customer's Requested Specifications.

SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SDSN 62B/63B SERIES

[↑ Back](#)

Inductance		62B			64B		
Code	(uH)	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.
2R9N	2.90	7.96M	0.068	1.94	1K	0.047	1.80
3R3N	3.30	7.96M	0.075	1.80	1K	0.050	1.75
4R0N	4.00	7.96M	0.080	1.63	1K	0.060	1.65
4R7N	5.70	7.96M	0.090	1.55	1K	0.065	1.55
5R5N	2.50	7.96M	0.096	1.40	1K	0.070	1.45
100M	10.0	1K	0.150	1.10	1K	0.120	1.35
120M	12.0	1K	0.200	1.00	1K	0.130	1.22
150M	15.0	1K	0.230	0.90	1K	0.180	1.11
180M	18.0	1K	0.270	0.80	1K	0.240	1.02
220M	22.0	1K	0.340	0.74	1K	0.270	0.91
270M	27.0	1K	0.380	0.66	1K	0.300	0.82
330M	33.0	1K	0.450	0.59	1K	0.330	0.74
390M	39.0	1K	0.490	0.54	1K	0.370	0.69
470M	47.0	1K	0.690	0.50	1K	0.520	0.62
560M	56.0	1K	0.780	0.46	1K	0.560	0.58
680M	68.0	1K	1.070	0.42	1K	0.630	0.51
820M	82.0	1K	1.210	0.38	1K	0.710	0.46
101M	100.0	1K	1.390	0.34	1K	1.030	0.42
121M	120.0	1K	1.900	0.31	1K	1.150	0.38
151M	150.0	1K	2.180	0.28	1K	1.680	0.35
181M	180.0	1K	2.770	0.26	1K	1.870	0.32
221M	220.0	1K	3.120	0.23	1K	2.080	0.29
271M	270.0	1K	4.380	0.22	1K	2.370	0.26
331M	330.0	1K	4.940	0.19	1K	2.670	0.23
391M	390.0	-	-	-	1K	2.940	0.22
471M	470.0	-	-	-	1K	3.930	0.20
561M	560.0	-	-	-	1K	5.430	0.18
681M	680.0	-	-	-	1K	7.320	0.17
821M	820.0	-	-	-	1K	8.240	0.15
102M	1000.0	-	-	-	1K	9.260	0.14

※ 2R9~5R5 Test Freq. : 7.96MHz ; 100~331 Test Freq. : 1KHz / 0.25V

※ Operating Temp. : - 40°C ~ +85°C

※ Inductance drop = 25% typ. at IDC.

SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SDSN 73/74 SERIES

[↑ Back](#)

Inductance		73			74		
Code	(uH)	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.
100M	10.0	1K	0.072	1.68	1K	0.049	1.84
120M	12.0	1K	0.098	1.52	1K	0.058	1.71
150M	15.0	1K	0.130	1.33	1K	0.081	1.47
180M	18.0	1K	0.140	1.20	1K	0.091	1.31
220M	22.0	1K	0.190	1.07	1K	0.110	1.23
270M	27.0	1K	0.210	0.96	1K	0.150	1.12
330M	33.0	1K	0.240	0.91	1K	0.170	0.96
390M	39.0	1K	0.320	0.77	1K	0.230	0.91
470M	47.0	1K	0.360	0.76	1K	0.260	0.88
560M	56.0	1K	0.470	0.68	1K	0.350	0.75
680M	68.0	1K	0.520	0.61	1K	0.380	0.69
820M	82.0	1K	0.690	0.57	1K	0.430	0.61
101M	100.0	1K	0.790	0.50	1K	0.610	0.60
121M	120.0	1K	0.890	0.49	1K	0.660	0.52
151M	150.0	1K	1.270	0.43	1K	0.880	0.46
181M	180.0	1K	1.450	0.39	1K	0.980	0.42
221M	220.0	1K	1.650	0.35	1K	1.170	0.36
271M	270.0	1K	2.310	0.32	1K	1.640	0.34
331M	330.0	1K	2.620	0.28	1K	1.860	0.32
391M	390.0	1K	2.940	0.26	1K	2.850	0.29
471M	470.0	1K	4.180	0.24	1K	3.010	0.26
561M	560.0	1K	4.670	0.22	1K	3.620	0.23
681M	680.0	1K	5.730	0.19	1K	4.630	0.22
821M	820.0	1K	6.540	0.18	1K	5.200	0.20
102M	1000.0	1K	9.440	0.16	1K	6.000	0.18

※ 101 ~ 102 Test Freq. : 1KHz / 0.25V.

※ Operating Temp. : -40°C ~ +85°C

※ Inductance drop = 10% typ. at IDC.

SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SDSN 124/125/127 SERIES

[↑ Back](#)

Inductance		124			125			127		
Code	(μ H)	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.	Test Freq.(Hz)	RDC(Ω) Max.	IDC(A) Max.
1R2M	1.20	-	-	-	-	-	-	100K	0.0070	9.80
1R3M	1.30	-	-	-	7.96M	0.012	8.00	-	-	-
2R1M	2.10	-	-	-	7.96M	0.014	7.00	-	-	-
2R4M	2.40	-	-	-	-	-	-	100K	0.0115	8.00
3R1M	3.10	-	-	-	7.96M	0.017	6.00	-	-	-
3R5M	3.50	-	-	-	-	-	-	100K	0.0135	7.50
3R9M	3.90	100K	0.015	6.50	-	-	-	-	-	-
4R4M	4.40	-	-	-	7.96M	0.020	5.00	-	-	-
4R7M	4.70	100K	0.018	5.70	-	-	-	100K	0.0158	6.80
5R8M	5.80	-	-	-	7.96M	0.021	4.40	-	-	-
6R1M	6.10	-	-	-	-	-	-	100K	0.0176	6.60
6R8M	6.80	100K	0.023	4.90	-	-	-	-	-	-
7R5M	7.50	-	-	-	7.96M	0.024	4.20	-	-	-
7R6M	7.60	-	-	-	-	-	-	100K	0.0200	5.90
8R2M	8.20	100K	0.026	4.60	-	-	-	-	-	-
100K	10.00	100K	0.028	4.50	1K	0.025	4.00	1K	0.0216	5.40
120K	12.00	100K	0.038	4.00	1K	0.027	3.50	1K	0.0243	4.90
150K	15.00	100K	0.050	3.20	1K	0.030	3.30	1K	0.0270	4.50
180K	18.00	100K	0.057	3.10	1K	0.034	3.00	1K	0.0392	3.90
220K	22.00	100K	0.066	2.90	1K	0.036	2.80	1K	0.0432	3.60
270K	27.00	100K	0.080	2.80	1K	0.051	2.30	1K	0.0459	3.40
330K	33.00	100K	0.097	2.70	1K	0.057	2.10	1K	0.0648	3.00
390K	39.00	100K	0.132	2.10	1K	0.068	2.00	1K	0.0729	2.75
470K	47.00	100K	0.160	1.90	1K	0.075	1.80	1K	0.100	2.50
560K	56.00	100K	0.190	1.80	1K	0.110	1.70	1K	0.110	2.35
680K	68.00	100K	0.220	1.50	1K	0.120	1.50	1K	0.140	2.10
820K	82.00	100K	0.260	1.30	1K	0.140	1.40	1K	0.160	1.95
101K	100.00	100K	0.308	1.20	1K	0.160	1.30	1K	0.220	1.70
121K	120.00	100K	0.380	1.10	1K	0.170	1.10	1K	0.250	1.60
151K	150.00	100K	0.530	0.95	1K	0.230	1.00	1K	0.280	1.42
181K	180.00	100K	0.620	0.85	1K	0.290	0.90	1K	0.350	1.30
221K	220.00	100K	0.700	0.80	1K	0.400	0.80	1K	0.390	1.16
271K	270.00	100K	0.870	0.60	1K	0.460	0.75	1K	0.560	1.06
331K	330.00	100K	0.990	0.50	1K	0.510	0.68	1K	0.640	0.95
391K	390.00	-	-	-	1K	0.690	0.65	1K	0.700	0.88
471K	470.00	-	-	-	1K	0.770	0.58	1K	0.980	0.79
561K	560.00	-	-	-	1K	0.860	0.54	1K	1.070	0.73
681K	680.00	-	-	-	1K	1.200	0.48	1K	1.460	0.67
821K	820.00	-	-	-	1K	1.340	0.43	1K	1.640	0.60
102K	1000.00	-	-	-	1K	1.530	0.40	1K	1.820	0.55

※ 101 ~ 102 Test Freq. : 1KHz / 0.25V.

※ Operating Temp. : -40°C ~ +85°C

※ Inductance drop = 10% typ. at IDC.