

SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

PRODUCT IDENTIFICATION



SDBS 73C - 1R0 M

A B C D

A : SMD POWER CHOKE

B : DIMENSION CODE

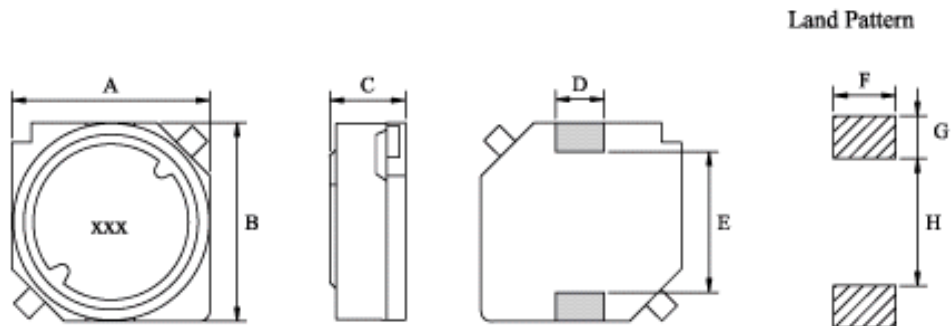
C : INDUCTANCE CODE

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

APPLICATIONS

Notebook, Portable communication equipments, DC/DC converters, etc..

SHAPES & DIMENSIONS



Unit In mm

TYPE	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D ±0.2	E (Max)	F	G	H
SDBS63C	6.2	6.2	3.0	1.8	3.0	-	-	-
SDBS73C	7.4	7.4	3.5	2.0	5.4	3.0	2.0	4.4
SDBS75C	7.4	7.4	5.1	2.0	5.4	3.0	2.0	4.4

※Design as Customer's Requested Specifications.

SMD SHIELDED POWER INDUCTORS

COMPONENT

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

SDBS 63C / 73C / 75C SERIES

Inductance		63C			73C			75C		
Code	(uH)	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.
1R0M	1.00	-	-	-	1K	0.019	3.12	1K	0.023	2.88
1R2M	1.20	-	-	-	-	-	-	1K	0.025	2.85
1R5M	1.50	-	-	-	1K	0.023	2.85	1K	0.027	2.61
1R8M	1.80	-	-	-	1K	0.028	2.66	-	-	-
2R2M	2.20	-	-	-	1K	0.028	2.66	1K	0.030	2.46
2R7M	2.70	-	-	-	1K	0.030	2.40	-	-	-
3R3M	3.30	-	-	-	1K	0.035	2.26	1K	0.035	2.28
4R3M	4.30	-	-	-	1K	0.043	1.96	-	-	-
4R7M	4.70	-	-	-	1K	0.050	1.80	1K	0.041	2.08
5R6M	5.60	-	-	-	-	-	-	-	0.044	2.00
6R8M	6.80	-	-	-	1K	0.055	1.76	1K	0.047	1.94
8R2N	8.20	-	-	-	1K	0.065	1.50	1K	0.048	1.80
100M	10.00	1K	0.15	1.10	1K	0.080	1.34	1K	0.050	1.68
120M	12.00	1K	0.20	1.00	1K	0.090	1.23	1K	0.070	1.54
150M	15.00	1K	0.023	0.90	1K	0.120	1.09	1K	0.080	1.39
180M	18.00	1K	0.27	0.80	1K	0.130	0.99	1K	0.090	1.26
220M	22.00	1K	0.34	0.74	1K	0.150	0.90	1K	0.110	1.13
270M	27.00	1K	0.38	0.66	1K	0.210	0.81	1K	0.150	1.02
330M	33.00	1K	0.45	0.59	1K	0.250	0.72	1K	0.170	0.84
390M	39.00	1K	0.49	0.54	1K	0.310	0.67	1K	0.180	0.80
470M	47.00	1K	0.69	0.50	1K	0.350	0.60	1K	0.200	0.76
560M	56.00	1K	0.78	0.46	1K	0.430	0.55	1K	0.280	0.64
680M	68.00	1K	1.07	0.42	1K	0.520	0.50	1K	0.320	0.60
820M	82.00	1K	1.21	0.38	1K	0.600	0.46	1K	0.350	0.57
101M	100.00	1K	1.39	0.34	1K	0.790	0.41	1K	0.400	0.50
121M	120.00	1K	1.90	0.31	1K	0.804	0.35	1K	0.440	0.47
151M	150.00	1K	2.18	0.28	1K	1.100	0.30	1K	0.730	0.40
181M	180.00	1K	2.77	0.26	1K	1.250	0.28	1K	0.780	0.39
221M	220.00	1K	3.12	0.23	1K	1.560	0.25	1K	0.940	0.33
271M	270.00	1K	4.38	0.22	1K	1.830	0.24	1K	1.250	0.31
331M	330.00	1K	4.94	0.19	1K	2.900	0.23	1K	1.400	0.27
391M	390.00	-	-	-	1K	3.300	0.22	1K	1.520	0.27
471M	470.00	-	-	-	1K	3.600	0.21	1K	1.700	0.25
561M	560.00	-	-	-	1K	4.100	0.19	1K	2.390	0.22
681M	680.00	-	-	-	1K	4.600	0.18	1K	2.500	0.20
821M	821.00	-	-	-	1K	5.900	0.12	1K	3.000	0.18
102M	102.00	-	-	-	1K	7.020	0.10	1K	4.100	0.17

※ Test Freq : 1KHz/0.25V

※ Operating Temp. : - 40°C ~ +85°C

※ Inductance drop = 10%typ. at IDC.