SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感 DRB 系列

FEATURES

- Excellent solderability and heat resistance.
- With magnetic shield against radiation.
- Various high power inductors are superior to be high saturation.
- Suitable for surface mount equipment.

特 征

- 优秀的焊锡性及耐热性；
- 带屏蔽罩，防止高频辐射干扰；
- 大功率，高饱和电流，低阻抗；
- 适合表面贴装。

APPLICATIONS

- Power supply choke for small electrical equipments such as VTR,LCD display, Notebook, Mother board, communication equipment , OA equipments , and other A/V equipment .

用 途

- 录像机、液晶显示器、笔记本电脑、电脑主机板、通讯设备、办公自动化设备及其他影音设备的电源扼流。

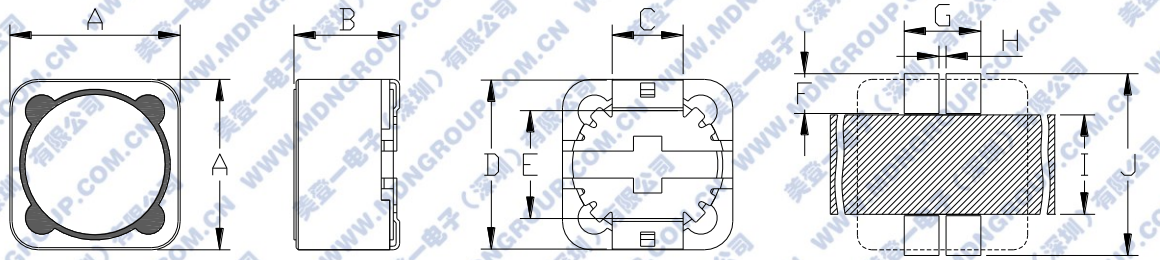
ORDERING CODE

DRB 124 - 100 M T

- T: Packing style(T:taping; B: bulk)
- M: Tol.(K:±10%;M:±20%;N:±30%)
- 100: Inductance value(uH)
- 124: Specification
- DRB: Type

SHAPE

DIMENSIONS AND LAND PATTERNS(mm)



TYPE	A（MAX）	B（MAX）	C	D	E	F	G	H	I	J
DRB124	12.30	4.50	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB125	12.30	6.00	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB127	12.30	8.00	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80
DRB129	12.30	9.80	5.00	12.00	7.60	2.80	5.40	0.50	7.00	12.80

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感 DRB 系列

PART NO.	L	DRB124		DRB125		DRB127		DRB129	
		DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc
		(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max
1R0	1.0uH	0.010	7.50			0.008	11.00	0.006	13
1R2	1.2uH			0.010	8.00				
1R5	1.5uH	0.012	7.00						
1R8	1.8uH					0.010	9.50		
2R2	2.2uH	0.015	6.00	0.015	7.00			0.006	11.5
3R3	3.3uH	0.020	5.50					0.009	11
3R9	3.9uH	0.023	5.10						
4R7	4.7uH	0.025	4.80			0.018	6.50	0.011	9.3
5R6	5.6uH	0.026	4.30	0.020	4.50				
6R8	6.8uH	0.029	4.20			0.020	6.00	0.014	8.4
8R2	8.2uH	0.035	4.00						
100	10uH	0.042	3.90	0.025	4.00	0.024	5.50	0.021	7.1
120	12uH	0.048	3.40	0.028	3.50	0.026	5.00		
150	15uH	0.058	3.20	0.033	3.20	0.035	4.50	0.026	6.5
180	18uH	0.065	2.80	0.038	3.00	0.038	4.00		
220	22uH	0.075	2.50	0.040	2.80	0.040	3.60	0.028	5.3
270	27uH	0.085	2.20	0.050	2.20	0.055	3.30	0.040	4.6
330	33uH	0.115	2.00	0.060	2.10	0.063	3.00	0.045	4.2
390	39uH	0.125	1.90	0.070	2.00	0.068	2.80	0.056	4.1
470	47uH	0.165	1.80	0.075	1.80	0.092	2.50	0.060	3.8
560	56uH	0.180	1.70	0.100	1.70	0.100	2.30		
680	68uH	0.200	1.55	0.120	1.50	0.130	2.10	0.089	3.2
820	82uH	0.245	1.35	0.150	1.40	0.145	2.00	0.105	2.75
101	100uH	0.300	1.20	0.155	1.30	0.155	1.70	0.110	2.5
121	120uH	0.360	1.00	0.170	1.20	0.220	1.60		
151	150uH	0.460	0.90	0.250	1.00	0.250	1.50	0.200	2.1
181	180uH	0.500	0.85	0.285	0.90	0.270	1.30		
221	220uH	0.660	0.80	0.400	0.80	0.300	1.10	0.300	1.8
271	270uH	0.750	0.65	0.450	0.70	0.400	1.00	0.330	1.6
331	330uH	0.940	0.55	0.500	0.65	0.470	0.95	0.430	1.5
391	390uH	1.05	0.50	0.650	0.62	0.650	0.85		
471	470uH	1.30	0.45	0.710	0.58	0.700	0.78	0.560	1.4
561	560uH	1.50	0.40	0.850	0.55	0.800	0.73		
681	680uH	1.70	0.37	1.020	0.40	0.900	0.65	0.825	1.1
821	820uH	2.20	0.35	1.350	0.45	1.10	0.60	1.000	0.95
102	1.0mH	2.50	0.33	1.520	0.42	1.30	0.55	1.200	0.9

REMARK：

1. 电感公差范围/Tolerance of Inductance：L≤8.2uH@100KHz/0.25V ±30% ；
   L≥10uH@1KHz/0.25V ±20% 。
2. 额定电流/Idc（Rated DC Current）：电感值下降至初期值的 35%或温度上升至 40℃时的直流电流值中的最小值(环境温度 20℃)。