

SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRB 系列

FEATURES

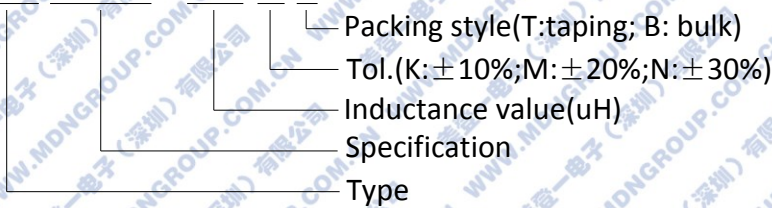
- Excellent solderability and heat resistance.
- With magnetic shield against radiation.
- Various high power inductors are superior to be high saturation.
- Suitable for surface mount equipment.

APPLICATIONS

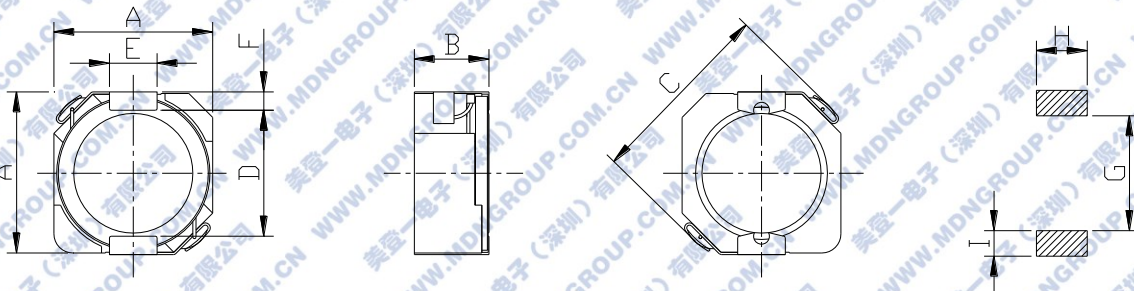
- Power supply choke for small electrical equipments such as VTR, LCD display, Notebook, DVB, PDA, DC, communication equipment, OA equipments, Mother board, and so on.

ORDERING CODE

DRB 103R - 100 M T



DIMENSIONS AND LAND PATTERNS(mm)



TYPE	A (MAX)	B (MAX)	C	D	E	F	G	H	I
DRB103R	10.50	3.10	13.50	7.70	3.00	1.20	7.30	3.20	1.60
DRB104R	10.50	4.00	13.50	7.70	3.00	1.20	7.30	3.20	1.60
DRB105R	10.50	5.10	13.50	7.70	3.00	1.20	7.30	3.20	1.60

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。

用 途

- 录像机、液晶显示器、笔记本电脑、机顶盒、PDA、数码相机、通讯设备、电脑主机板、办公自动化等电子设备的电源扼流。

SHAPE



SMD POWER INDUCTORS 贴片功率电感

DRB 系列

PART NO.		TEST CONDITIONS	DRB103R		DRB104R		DRB105R	
			DCR	Idc	DCR	Idc	DCR	Idc
			(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max	(Ω)max	(A)max
1R0	1.0uH	100KHz/ 0.25V						
1R2	1.2uH	100KHz/ 0.25V	0.012	4.80	0.015	5.50		
1R5	1.5uH	100KHz/ 0.25V					0.008	8.50
1R8	1.8uH	100KHz/ 0.25V	0.015	4.50				
2R2	2.2uH	100KHz/ 0.25V			0.020	5.00	0.010	7.50
3R3	3.3uH	100KHz/ 0.25V	0.020	4.00	0.028	4.50		
3R9	3.9uH	100KHz/ 0.25V						
4R7	4.7uH	100KHz/ 0.25V	0.028	3.60	0.030	4.00	0.015	6.00
5R6	5.6uH	100KHz/ 0.25V						
6R8	6.8uH	100KHz/ 0.25V	0.036	3.00			0.020	5.50
8R2	8.2uH	100KHz/ 0.25V						
100	10uH	1KHz/ 0.25V	0.055	2.80	0.065	3.20	0.030	4.50
120	12uH	1KHz/ 0.25V						
150	15uH	1KHz/ 0.25V	0.065	2.20	0.080	2.90	0.045	3.50
180	18uH	1KHz/ 0.25V						
220	22uH	1KHz/ 0.25V	0.095	1.80	0.110	2.50	0.065	2.80
270	27uH	1KHz/ 0.25V						
330	33uH	1KHz/ 0.25V	0.15	1.50	0.135	2.00	0.085	2.50
390	39uH	1KHz/ 0.25V						
470	47uH	1KHz/ 0.25V	0.21	1.30	0.250	1.80	0.13	2.00
560	56uH	1KHz/ 0.25V	0.23	1.20			0.15	1.80
680	68uH	1KHz/ 0.25V	0.29	1.10	0.350	1.35	0.20	1.60
820	82uH	1KHz/ 0.25V	0.32	1.00			0.22	1.50
101	100uH	1KHz/ 0.25V	0.38	0.95	0.43	1.15	0.25	1.35
121	120uH	1KHz/ 0.25V	0.45	0.88			0.30	1.20
151	150uH	1KHz/ 0.25V	0.60	0.75	0.60	1.00	0.38	1.10
181	180uH	1KHz/ 0.25V	0.68	0.68			0.42	1.00
221	220uH	1KHz/ 0.25V	0.82	0.65	0.95	0.90	0.50	0.95
271	270uH	1KHz/ 0.25V	0.90	0.58	1.20	0.75	0.65	0.80
331	330uH	1KHz/ 0.25V	1.15	0.50	1.30	0.55	0.82	0.75
391	390uH	1KHz/ 0.25V	1.40	0.48	1.55	0.45	0.95	0.70
471	470uH	1KHz/ 0.25V	1.60	0.45	1.75	0.40	1.30	0.55
561	560uH	1KHz/ 0.25V					1.45	0.52
681	680uH	1KHz/ 0.25V					1.60	0.50
821	820uH	1KHz/ 0.25V					1.75	0.48
102	1.0mH	1KHz/ 0.25V					2.00	0.45

REMARK:

- 电感公差范围/Tolerance of Inductance: $L \leq 8.2\mu\text{H}$ $\pm 30\%$; $L \geq 10\mu\text{H}$ $\pm 20\%$ 。
- 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℃)。