

SMD Power Inductor(MGSD53 Series) 贴片功率电感 MGSD53 系列

FEATURES 特点

- Excellent solderability and high heat resistance.
良好的可焊性
- Low cost and packed in embossed carrier tape.
低成本编带包装



APPLICATIONS 应用

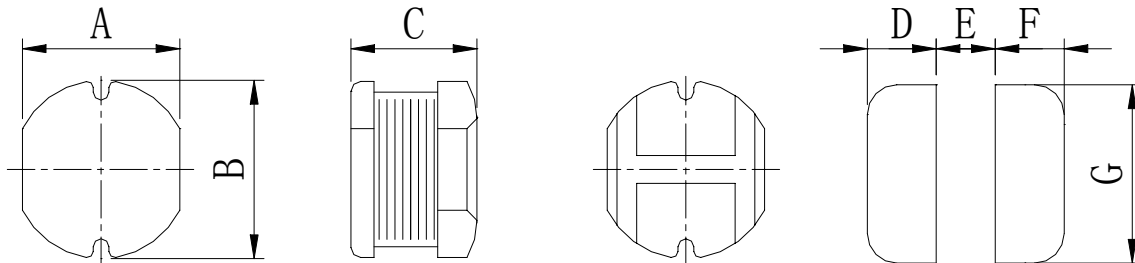
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

Product Identification 产品标识

MGSD 53 - 100 M I - LF
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Series name 系列名称
- ② Product dimensions 产品尺寸:
- ③ Inductance Value 电感量: (3R3:3.3uH 100: 10uH; 101:100uH)
- ④ Inductance Tolerance 电感量公差: (K:10%; M:20%; N:30% or 25%)
- ⑤ Package 包装: Tape & reel
- ⑥ Lead free products 无铅产品

Shapes And Dimensions 外形及尺寸示意图



Series	Dimensions(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
MGSD54	5.2	5.8	3.8	2.7	1.2	2.7	5.8

Electrical Characteristics 电气性能

MGSD54 Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSD53-1R0	1.0	16.50m	3.70
MGSD53-1R5	1.5	19.50m	3.50
MGSD53-1R8	1.8	22.00m	3.00
MGSD53-2R2	2.2	25.00m	2.85
MGSD53-2R5	2.5	33.80m	2.70
MGSD53-3R3	3.3	39.50m	2.40
MGSD53-3R9	3.9	46.00m	2.25
MGSD53-4R7	4.7	52.00m	1.90
MGSD53-5R6	5.6	58.00m	1.88
MGSD53-6R8	6.8	71.20m	1.87
MGSD53-8R2	8.2	80.60m	1.82
MGSD53-100	10	93.60m	1.78
MGSD53-120	12	126.00m	1.60
MGSD53-150	15	139.00m	1.58
MGSD53-180	18	160.00m	1.30
MGSD53-220	22	192.40m	1.29
MGSD53-270	27	242.00m	1.10
MGSD53-330	33	325.00m	950m
MGSD53-390	39	369.00m	920m
MGSD53-470	47	435.50m	820m
MGSD53-560	56	552.50m	800m
MGSD53-680	68	628.00m	760m
MGSD53-820	82	785.00m	670m
MGSD53-101	100	848.00m	615m
MGSD53-121	120	1.03	600m
MGSD53-151	150	1.44	480m
MGSD53-181	180	1.64	430m
MGSD53-221	220	2.08	370m
MGSD53-271	270	2.46	330m
MGSD53-331	330	3.71	300m
MGSD53-391	390	4.24	255m
MGSD53-471	470	4.42	235m
MGSD53-561	560	4.68	220m
MGSD53-681	680	6.42	210m
MGSD53-821	820	7.36	180m

※ 测试条件: L≤8.2uH 测试频率 100KHz / 0.25V, (N±30%);

L>8.2uH 测试频率 1KHz / 0.25V, (M±20%);