

SMD Power Inductor(MGSD43 Series) 贴片功率电感 MGSD43 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

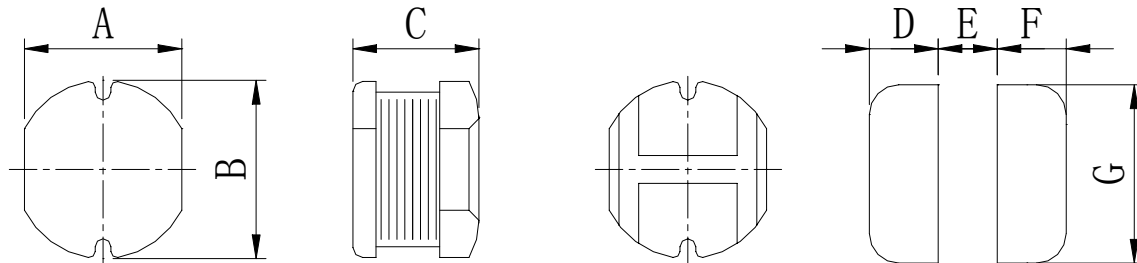
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

Product Identification 产品标识

MGSD 43 - 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
MGSD42	4.0	4.5	3.5	1.75	1.50	1.75	4.5

Electrical Characteristics 电气性能

MGSD43 Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSD43-1R0	1.0	20.00m	2.60
MGSD43-2R2	2.2	42.00m	2.30
MGSD43-3R3	3.3	51.00m	2.10
MGSD43-3R9	3.9	72.80m	1.90
MGSD43-4R7	4.7	76.00m	1.60
MGSD43-5R6	5.6	83.00m	1.45
MGSD43-6R8	6.8	100.00m	1.35
MGSD43-8R2	8.2	120.00m	1.30
MGSD43-100	10	150.00m	1.00
MGSD43-120	12	155.00m	900m
MGSD43-150	15	195.00m	800m
MGSD43-180	18	230.00m	700m
MGSD43-220	22	270.00m	600m
MGSD43-270	27	310.00m	550m
MGSD43-330	33	345.00m	500m
MGSD43-390	39	400.00m	480m
MGSD43-470	47	525.00m	400m
MGSD43-560	56	595.00m	380m
MGSD43-680	68	740.00m	330m
MGSD43-820	82	880.00m	290m
MGSD43-101	100	1.20	260m
MGSD43-121	120	1.25	240m
MGSD43-151	150	1.60	220m
MGSD43-181	180	2.00	190m
MGSD43-221	220	2.35	180m
MGSD43-271	270	3.25	160m
MGSD43-331	330	3.55	150m
MGSD43-391	390	4.20	130m
MGSD43-471	470	4.90	120m
MGSD43-561	560	6.50	100m
MGSD43-681	680	8.30	90m

※ 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%);