

SMD Power Inductor(MGSDRH8D43B,58B Series) 贴片功率电感 MGSDRH8D43B,58B 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
- Magnetically shielded construction.
磁屏蔽结构



APPLICATIONS 应用

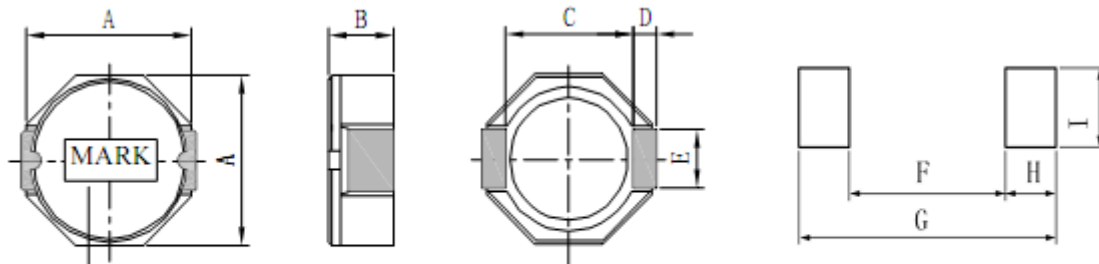
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

Product Identification 产品标识

MGSDRH **8D58B** - **100** **N** **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



注: 印3号(宽3.58*高1.9)宋体

Series	Dimensions(mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MGSDRH8D43B	8.3	4.5	5.9	1.20	2.50	6.10	10.1	2.00	2.8
MGSDRH8D58B	8.3	6.0	5.9	1.20	2.50	6.10	10.1	2.00	2.8

SMD Power Inductor(MGSDRH8D43B,58B Series) 贴片功率电感
MGSDRH8D43B,58B 系列

Electrical Characteristics 电气性能

MGSDRH8D43B Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH8D43B-1R8	1.8	16.00m	5.15
MGSDRH8D43B-2R5	2.5	20.00m	5.00
MGSDRH8D43B-3R9	3.9	22.00m	4.50
MGSDRH8D43B-4R7	4.7	30.00m	4.00
MGSDRH8D43B-6R8	6.8	33.00m	3.87
MGSDRH8D43B-100	10	44.00m	3.10
MGSDRH8D43B-120	12	69.00m	2.50
MGSDRH8D43B-150	15	75.00m	2.35
MGSDRH8D43B-220	22	82.00m	1.90
MGSDRH8D43B-330	33	125.00m	1.62
MGSDRH8D43B-470	47	176.00m	1.35
MGSDRH8D43B-560	56	235.00m	1.25
MGSDRH8D43B-680	68	247.00m	1.20
MGSDRH8D43B-820	82	286.00m	1.10
MGSDRH8D43B-101	100	377.00m	1.02
MGSDRH8D43B-121	120	429.00m	900m
MGSDRH8D43B-151	150	520.00m	830m
MGSDRH8D43B-181	180	624.00m	785m
MGSDRH8D43B-221	220	793.00m	685m
MGSDRH8D43B-271	270	962.00m	620m
MGSDRH8D43B-331	330	1.23	540m

**SMD Power Inductor(MGSDRH8D43B,58B Series) 贴片功率电感
MGSDRH8D43B,58B 系列**

MGSDRH8D58B Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH8D58B-2R8	2.8	15m	4.7
MGSDRH8D58B-3R9	3.9	16.3m	4.1
MGSDRH8D58B-5R0	5.0	17.5m	3.8
MGSDRH8D58B-6R2	6.2	20m	3.3
MGSDRH8D58B-100	10	25.6m	2.6
MGSDRH8D58B-150	15	36.3m	2.3
MGSDRH8D58B-220	22	45.3m	1.7
MGSDRH8D58B-330	33	65.3m	1.5
MGSDRH8D58B-470	47	90.5m	1.2
MGSDRH8D58B-680	68	130m	1.0
MGSDRH8D58B-101	100	175m	0.8

※ 测试条件: $L \leq 8.2\mu\text{H}$ 测试频率 100KHz / 0.25V, ($N \pm 30\%$);

$L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率 1KHz / 0.25V, ($M \pm 20\%$);