

SMD Power Inductor(MGSDRH8D28B,38B Series) 贴片功率电感 MGSDRH8D28B,38B 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

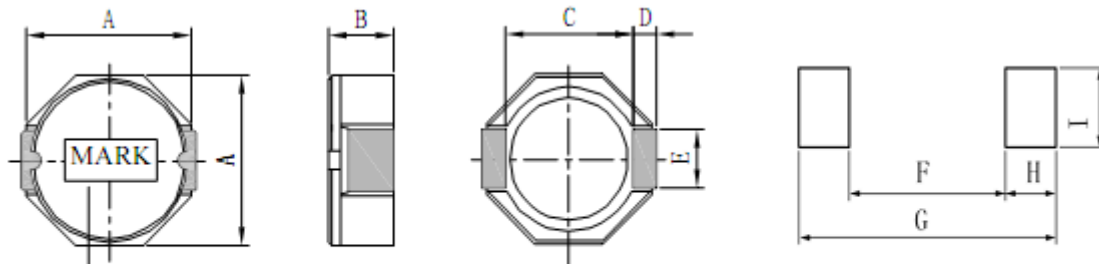
- Ideally used in Mobilephone,PDA,MP3,MDSC/DVC,Portable DVD, etc as DC-DC Converter.
用于移动电话、PDA、MP3、影碟机、便携式DVD、DC-DC转换等。

Product Identification 产品标识

MGSDRH **8D28B** - **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
MGSDRH8D28B	8.3	3.0	5.9	1.20	2.50	6.10	10.1	2.00	2.8
MGSDRH8D38B	8.3	4.0	5.9	1.20	2.50	6.10	10.1	2.00	2.8

SMD Power Inductor(MGSDRH8D28B,38B Series) 贴片功率电感
MGSDRH8D28B,38B 系列

Electrical Characteristics 电气性能

MGSDRH8D28B Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH8D28B-2R5	2.5	26.0m	4.13
MGSDRH8D28B-3R3	3.3	32.8m	3.7
MGSDRH8D28B-3R9	3.9	58.7m	3
MGSDRH8D28B-4R7	4.7	62.5m	2.6
MGSDRH8D28B-6R8	6.8	85m	2.5
MGSDRH8D28B-100	10	91.5m	2.5
MGSDRH8D28B-150	15	137m	1.6
MGSDRH8D28B-220	22	195m	1.4
MGSDRH8D28B-330	33	319m	1.16
MGSDRH8D28B-470	47	423m	0.9
MGSDRH8D28B-680	68	559m	0.75
MGSDRH8D28B-101	100	793m	0.58
MGSDRH8D28B-121	120	935m	0.51
MGSDRH8D28B-151	150	1.09m	0.47
MGSDRH8D28B-181	180	1.65m	0.42
MGSDRH8D28B-221	220	1.82m	0.4

**SMD Power Inductor(MGSDRH8D28B,38B Series) 贴片功率电感
MGSDRH8D28B,38B 系列**

MGSDRH8D38B Series

Part Number	L±20% (uH)	DCR max. (Ohms)	Isat (A)
MGSDRH8D38B-2R2	2.2	20m	5.4
MGSDRH8D38B-3R9	3.9	29m	4.3
MGSDRH8D38B-6R8	6.8	36m	3.0
MGSDRH8D38B-100	10	49m	2.7
MGSDRH8D38B-150	15	75m	2.3
MGSDRH8D38B-220	22	109m	1.88
MGSDRH8D38B-330	33	163m	1.52
MGSDRH8D38B-470	47	211m	1.28
MGSDRH8D38B-680	68	304m	1.10
MGSDRH8D38B-101	100	416m	0.88
MGSDRH8D38B-121	120	494m	0.83
MGSDRH8D38B-151	150	598m	0.78
MGSDRH8D38B-181	180	780m	0.7
MGSDRH8D38B-221	220	910m	0.63
MGSDRH8D38B-271	270	1.1	0.55

※ 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%);