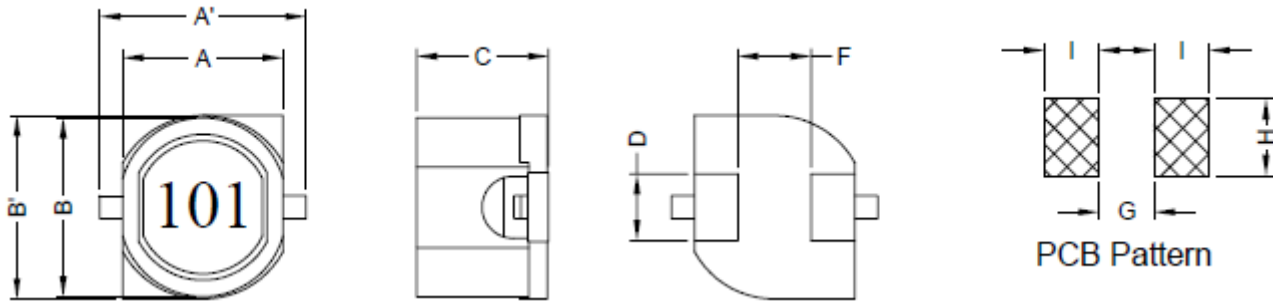


SMD POWER INDUCTORS

SERIE: SDS0905 9,0 x 10,0 x 5,7 mm

DIMENSIONS:

VPE: 750pcs.



Unit: mm

A'	A	B'	B	C	D	F	G	H	I
12,5Max.	9,0Ref.	10,1±0,3	10,0Ref.	5,7 ± 0,3	3,0 ± 0,2	5,6 ± 0,3	4,7Ref.	3,9Ref.	2,8 Ref.

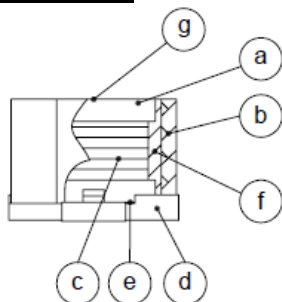
SCHEMATIC:



GENERAL SPECIFICATION :

- 1- Temp. rise: 40°C Max.
- 2- Rated current: Base on temp. rise & $\Delta L/L0A = 25\%$ Max
- 3- Operating temp.: -20°C to + 80°C
- 4- Storage temp.: -40°C to + 125°C
- 5- Resistance to solder heat : 260°C 10sec.

Materials :



- (a) Core : DR Ferrite Core
- (b) Core : RI Ferrite Core
- (c) Wire : Enamelled Copper Wire
- (d) Base : Phenolic
- (e) Adhesive : Epoxy
- (f) Adhesive : Epoxy
- (g) Ink : Bon Margue

NOTE : Specifications subject to change without notice. Please check our website for latest information

SMD POWER INDUCTORS

SERIE: SDS0905 9,0 x 10,0 x 5,7 mm



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Part No.	Inductance (μH)		Test Frequency (Hz.)	RDC (Ω) Max	IDC (A)
SDS 0905 - 100SWE	10	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,04	2,4
SDS 0905 - 120SWE	12	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,05	2,3
SDS 0905 - 150SWE	15	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,06	2,1
SDS 0905 - 180SWE	18	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,06	1,9
SDS 0905 - 220SWE	22	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,07	1,7
SDS 0905 - 270SWE	27	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,08	1,6
SDS 0905 - 330SWE	33	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,1	1,4
SDS 0905 - 390SWE	39	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,15	1,3
SDS 0905 - 470SWE	47	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,15	1,2
SDS 0905 - 560SWE	56	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,2	1,1
SDS 0905 - 680SWE	68	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,25	0,97
SDS 0905 - 820SWE	82	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,25	0,88
SDS 0905 - 101SWE	100	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,3	0,8
SDS 0905 - 121SWE	120	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,35	0,73
SDS 0905 - 151SWE	150	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,4	0,65
SDS 0905 - 181SWE	180	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,55	0,6
SDS 0905 - 221SWE	220	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,6	0,54
SDS 0905 - 271SWE	270	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,8	0,49
SDS 0905 - 331SWE	330	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,9	0,44
SDS 0905 - 391SWE	390	$\pm 20\%$	1V / 1K	1,0	0,41
SDS 0905 - 471SWE	470	$\pm 20\%$	1V / 1K	1,3	0,37

NOTE : Specifications subject to change without notice. Please check our website for latest information