

SMD POWER INDUCTORS

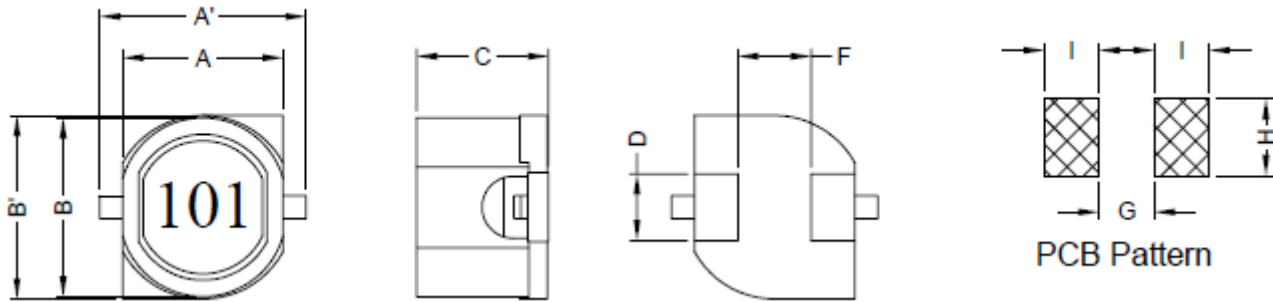
SERIE: SDS1105 11,6 x 12,6 x 5,7 mm

DIMENSIONS:

VPE: 500pcs.



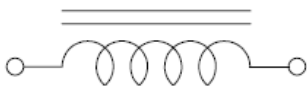
RoHS Compliant



Unit: mm

A'	A	B'	B	C	D	F	G	H	I
15,0Max.	11,6Ref.	12,7± 0,3	12,6Ref.	5,7 ± 0,3	3,0 ± 0,2	8,2 ± 0,3	7,3Ref.	3,9Ref.	2,8 Ref.

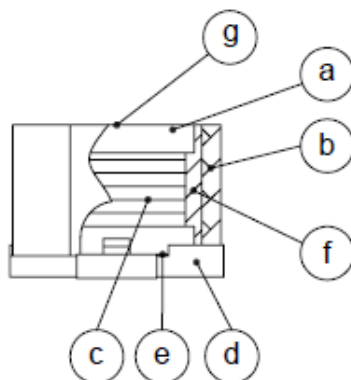
SCHEMATIC:



GENERAL SPECIFICATION :

- 1- Temp. rise: 40°C Max.
- 2- Rated current: Base on temp. rise & $\Delta L/L0A = 10\%$ Max
- 3- Operating temp.: -20°C to + 85°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: SDS1105 11,6 x 12,6 x 5,7 mm



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Part No.	Inductance (μ H)		Test Frequency (Hz.)	RDC (Ω) Max	IDC (A)
SDS 1105 - 100SWE	10	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,05	2,5
SDS 1105 - 120SWE	12	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,05	2,4
SDS 1105 - 150SWE	15	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,06	2,3
SDS 1105 - 180SWE	18	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,07	2,2
SDS 1105 - 220SWE	22	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,08	2,1
SDS 1105 - 270SWE	27	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,1	2
SDS 1105 - 330SWE	33	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,1	1,9
SDS 1105 - 390SWE	39	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,12	1,8
SDS 1105 - 470SWE	47	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,14	1,6
SDS 1105 - 560SWE	56	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,15	1,4
SDS 1105 - 680SWE	68	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,18	1,3
SDS 1105 - 820SWE	82	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,2	1,2
SDS 1105 - 101SWE	100	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,25	1,1
SDS 1105 - 121SWE	120	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,3	0,97
SDS 1105 - 151SWE	150	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,35	0,86
SDS 1105 - 181SWE	180	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,4	0,84
SDS 1105 - 221SWE	220	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,5	0,72
SDS 1105 - 271SWE	270	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,6	0,65
SDS 1105 - 331SWE	330	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,7	0,61
SDS 1105 - 391SWE	390	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,8	0,58
SDS 1105 - 471SWE	470	$\pm 20\%$	1V / 1K	0,9	0,5
SDS 1105 - 561SWE	560	$\pm 20\%$	1V / 1K	1,1	0,48
SDS 1105 - 681SWE	680	$\pm 20\%$	1V / 1K	1,2	0,43
SDS 1105 - 821SWE	820	$\pm 20\%$	1V / 1K	1,5	0,38
SDS 1105 - 102SWE	1000	$\pm 20\%$	1V / 1K	2,0	0,35
SDS 1105 - 122SWE	1200	$\pm 20\%$	1V / 1K	2,2	0,32
SDS 1105 - 152SWE	1500	$\pm 20\%$	1V / 1K	2,5	0,3

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