

# SMD POWER INDUCTORS

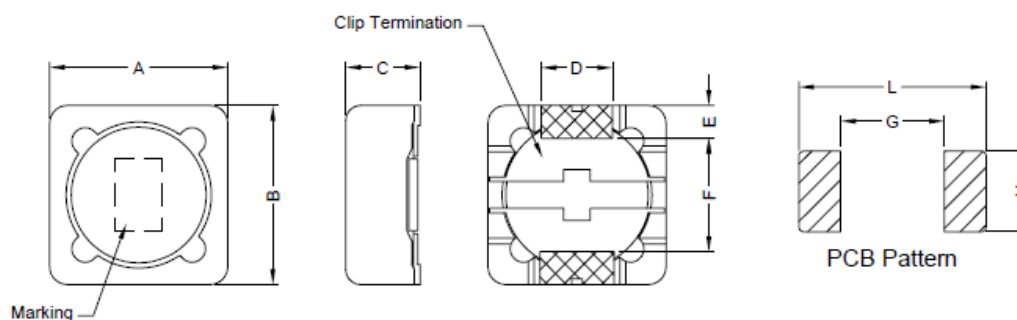
**SERIE:** DHS1209 12,2 x 12,2 x 10,0 mm

## DIMENSIONS:

VPE: 400 pcs oder 500 pcs.



RoHS Compliant



Unit:mm

A	B	C	D	E	F	G	H	L
12,2 ± 0,3	12,2 ± 0,3	10,0	5,0 Ref.	2,9 Ref.	7,6 Ref.	7,0 Ref.	5,4 Ref.	12,8 Ref.

## SCHEMATIC:



## GENERAL SPECIFICATION :

1. Temp. rise: 40°C Max.
2. Rated current: Base on temp. rise &  $\Delta L/L0A = 35\%$  Typ.
3. Storage temp.: -40°C to + 85°C
4. Operating temp.: -40°C to + 85°C
5. Resistance to solder heat : 260°C 10sec.

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

# SMD POWER INDUCTORS

**SERIE:** DHS1209 12,2 x 12,2 x 10,0 mm



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part. No	Inductance ( $\mu$ H)		Test Frequency (KHz)	DCR ( $\Omega$ ) Max.	IDC (A) Max.
DHS1209- 1R5KCO	1,50	30 %	100 / 0,1V	0,0047	16,00
DHS1209- 2R4KCO	2,40	30 %	100 / 0,1V	0,0057	15,00
DHS1209- 3R3KCO	3,30	30 %	100 / 0,1V	0,0086	14,00
DHS1209- 5R0KCO	5,00	30 %	100 / 0,1V	0,0105	11,00
DHS1209- 6R8KCO	6,80	30 %	100 / 0,1V	0,0132	10,00
DHS1209- 8R2KCO	8,20	30 %	100 / 0,1V	0,0153	8,20
DHS1209- 100KCO	10,00	20 %	1 / 0,25V	0,0180	7,50
DHS1209- 120KCO	12,00	20 %	1 / 0,25V	0,0197	7,00
DHS1209- 150KCO	15,00	20 %	1 / 0,25V	0,0242	6,00
DHS1209- 180KCO	18,00	20 %	1 / 0,25V	0,0313	5,50
DHS1209- 220KCO	22,00	20 %	1 / 0,25V	0,0390	5,00
DHS1209- 270KCO	27,00	20 %	1 / 0,25V	0,0450	4,50
DHS1209- 330KCO	33,00	20 %	1 / 0,25V	0,0500	4,00
DHS1209- 390KCO	39,00	20 %	1 / 0,25V	0,0592	3,80
DHS1209- 470KCO	47,00	20 %	1 / 0,25V	0,0689	3,50
DHS1209- 560KCO	56,00	20 %	1 / 0,25V	0,0790	3,20
DHS1209- 680KCO	68,00	20 %	1 / 0,25V	0,0878	3,00
DHS1209- 820KCO	82,00	20 %	1 / 0,25V	0,11	2,60
DHS1209- 101KCO	100,00	20 %	1 / 0,25V	0,14	2,20
DHS1209- 121KCO	120,00	20 %	1 / 0,25V	0,16	2,00
DHS1209- 151KCO	150,00	20 %	1 / 0,25V	0,20	1,80
DHS1209- 181KCO	180,00	20 %	1 / 0,25V	0,27	1,60
DHS1209- 221KCO	220,00	20 %	1 / 0,25V	0,30	1,50
DHS1209- 271KCO	270,00	20 %	1 / 0,25V	0,40	1,30
DHS1209- 331KCO	330,00	20 %	1 / 0,25V	0,45	1,20

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

# **SMD POWER INDUCTORS**

**SERIE:** DHS1209 12,2 x 12,2 x 10,0 mm



## **ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Part. No	Inductance ( $\mu$ H)		Test Frequency ( KHz )	DCR ( $\Omega$ ) Max.	IDC ( A ) Max.
DHS1209- 391KCO	390,00	20 %	1 / 0,25V	0,55	1,10
DHS1209- 471KCO	470,00	20 %	1 / 0,25V	0,60	1,00
DHS1209- 561KCO	560,00	20 %	1 / 0,25V	0,70	0,90
DHS1209- 681KCO	680,00	20 %	1 / 0,25V	0,84	0,82
DHS1209- 821KCO	820,00	20 %	1 / 0,25V	1,06	0,80
DHS1209- 102KCO	1000,00	20 %	1 / 0,25V	1,27	0,76

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