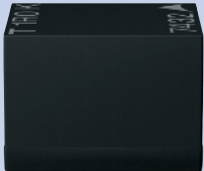




EPCOS Sample Kit 2012

Chip Inductors

SIMID 1812-T, B82432X001



www.epcos.com

SMT Inductors – SIMID 1812-T

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| L_R | μH | 1.0 | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 3.3 | 3.9 | 4.7 | 6.8 |
| Q _{min} | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| f _L ; f _Q | MHz | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 | 7.96 |
| I _R | mA | 1300 | 1150 | 1050 | 1000 | 900 | 850 | 800 | 700 |
| R _{max} | Ω | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.19 | 0.20 | 0.22 | 0.30 |
| f _{res, min} | MHz | 110 | 80 | 70 | 60 | 50 | 45 | 40 | 36 |
| Ord. code | B82432 | T1102K | T1152K | T1182K | T1222K | T1332K | T1392K | T1472K | T1682K |
| L_R | μH | 8.2 | 10 | 15 | 18 | 22 | 33 | 39 | 47 |
| Q _{min} | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| f _L ; f _Q | MHz | 7.96 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 2.52 |
| I _R | mA | 670 | 650 | 600 | 550 | 450 | 400 | 380 | 350 |
| R _{max} | Ω | 0.33 | 0.35 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 1.20 | 1.30 | 1.35 |
| f _{res, min} | MHz | 30 | 25 | 20 | 18 | 15 | 13 | 12 | 11 |
| Ord. code | B82432 | T1822K | T1103K | T1153K | T1183K | T1223K | T1333K | T1393K | T1473K |
| L_R | μH | 68 | 100 | 150 | 220 | 330 | 470 | 680 | 1000 |
| Q _{min} | | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| f _L ; f _Q | MHz | 2.52 | 0.796 | 0.796 | 0.796 | 0.796 | 0.796 | 0.796 | 0.252 |
| I _R | mA | 250 | 200 | 160 | 130 | 120 | 100 | 80 | 70 |
| R _{max} | Ω | 2.50 | 3.50 | 6.00 | 7.50 | 11.0 | 15.0 | 23.0 | 30.0 |
| f _{res, min} | MHz | 8.0 | 6.5 | 6.1 | 4.5 | 4.1 | 3.5 | 2.6 | 2.3 |
| Ord. code | B82432 | T1683K | T1104K | T1154K | T1224K | T1334K | T1474K | T1684K | T1105K |

SIMID® is a registered trademark. Tolerance: K Δ \pm 10%. Additional values upon request.



1.0 μH



1.5 μH



1.8 μH



2.2 μH



3.3 μH



3.9 μH



4.7 μH



6.8 μH



8.2 μH



10 μH



15 μH



18 μH



22 μH



33 μH



39 μH



47 μH



68 μH



100 μH



150 μH



220 μH



330 μH



470 μH



680 μH



1000 μH

Important information: It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for use in a particular application. Our products are described in detail in our data sheets. Our *Important notes* and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All relevant information is available through our sales offices.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9