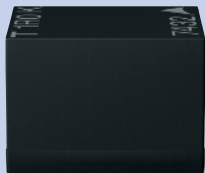


EPCOS Sample Kit 2012

Chip Inductors

SIMID 1812-T, B82432X001



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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS / TDK:](#)

[B82432X1](#) [B82432X0001](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.