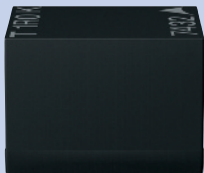




EPCOS Sample Kit 2012

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 ±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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А