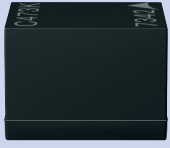
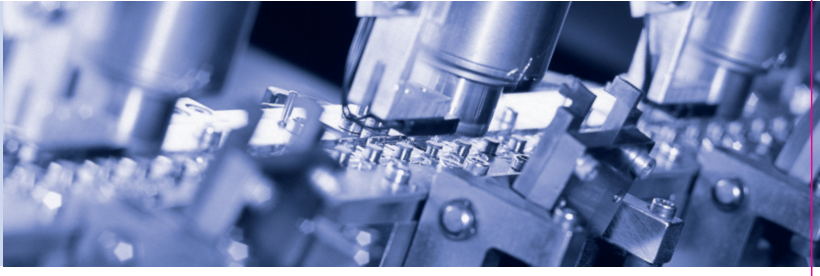
EPCOS Sample Kit 2014

Chip Inductors

SIMID 1812-C, B82432X002





www.epcos.com

EPCOS

SMT Inductors – SIMID 1812-C

L_R	µH	1.0	1.5	1.8	2.2	3.3	3.9	4.7	6.8
Q_{min}		40	40	40	40	40	40	40	40
f_L	MHz	1	1	1	1	1	1	1	1
f_Q	MHz	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
I_R	mA	600	535	490	480	425	410	390	360
R_{max}	Ω	0.28	0.35	0.41	0.43	0.55	0.59	0.65	0.78
$f_{res, min}$	MHz	200	120	100	90	60	50	40	35
Ord. code	B82432	C1102K000	C1152K000	C1182K000	C1222K000	C1332K000	C1392K000	C1472K000	C1682K000
L_R	µH	8.2	10	15	18	22	33	39	47
Q_{min}		40	40	30	30	30	30	30	30
f_L	MHz	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f_Q	MHz	7.96	7.96	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
I_R	mA	330	320	280	270	260	230	220	210
R_{max}	Ω	0.92	0.98	1.25	1.35	1.45	1.85	2.05	2.30
$f_{res, min}$	MHz	30	28	21	18	16	13	12	12
Ord. code	B82432	C1822K000	C1103K000	C1153K000	C1183K000	C1223K000	C1333K000	C1393K000	C1473K000
L_R	µH	68	100	150	220	330	470	680	1000
Q_{min}		30	30	30	30	30	30	30	30
f_L	MHz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f_Q	MHz	2.52	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
I_R	mA	190	145	130	115	85	75	65	55
R_{max}	Ω	2.80	4.70	6.10	7.50	14.1	17.5	25.0	32.0
$f_{res, min}$	MHz	10	8	7	6	4.5	4	3.3	2.8
Ord. code	B82432	C1683K000	C1104K000	C1154K000	C1224K000	C1334K000	C1474K000	C1684K000	C1105K000

SIMID® is a registered trademark. Tolerance: K ≙ ±10%. Additional values upon request.

© EPCOS AG · A TDK Group Company · Edition 2014 · Ordering No. B82432X002 · Printed in Germany · SO 09141.

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:

TDK:
B82432X002

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru