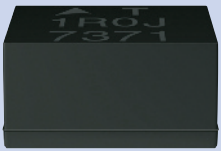
EPCOS Sample Kit 2012

Chip Inductors

SIMID 1210-T, B82422X001



www.epcos.com

EPCOS

SMT Inductors – SIMID 1210-T

L_R	µH	0.015	0.022	0.033	0.047	0.068	0.10	0.15	0.22
Q_{min}		19	23	25	26	27	28	30	30
f_L; f_Q	MHz	100	100	100	100	100	100	25.2	25.2
I_R	mA	450	450	450	450	450	450	450	450
R_{max}	Ω	0.13	0.16	0.18	0.20	0.23	0.31	0.18	0.20
$f_{res, min}$	MHz	3000	2000	1700	1300	1000	900	700	500
Ord. code	B82422	T3150K	T3220K	T3330K	T3470K	T3680K	T3101K	T1151K	T1221K
L_R	**µH**	**0.33**	**0.47**	**0.68**	**1.0**	**1.5**	**2.2**	**3.3**	**4.7**
Q_{min}		30	30	30	30	30	30	30	30
f_L; f_Q	MHz	25.2	25.2	25.2	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
I_R	mA	450	450	450	400	370	320	260	220
R_{max}	Ω	0.23	0.30	0.34	0.6	0.7	0.8	1.2	1.5
$f_{res, min}$	MHz	500	400	300	300	200	100	60	50
Ord. code	B82422	T1331K	T1471K	T1681K	T1102K	T1152K	T1222K	T1332K	T1472K
L_R	**µH**	**6.8**	**10**	**15**	**22**	**33**	**47**	**68**	**100**
Q_{min}		27	27	27	27	27	27	27	20
f_L; f_Q	MHz	7.96	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	0.796
I_R	mA	180	150	130	110	70	60	60	60
R_{max}	Ω	1.8	2.1	2.8	3.5	5.6	7.0	9.0	11
$f_{res, min}$	MHz	40	30	20	20	17	15	9	8
Ord. code	B82422	T1682K	T1103K	T1153K	T1223K	T1333K	T1473K	T1683K	T1104K

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

© **EPCOS AG** · A Member of TDK-EPC Corporation · Edition 2012 · Ordering No. B82422X001 · Printed in Germany · SO 10121.

0.015 µH	0.022 µH	0.033 µH	0.047 µH	0.068 µH	0.10 µH	0.15 µH	0.22 µH
0.33 µH	0.47 µH	0.68 µH	1.0 µH	1.5 µH	2.2 µH	3.3 µH	4.7 µH
6.8 µH	10 µH	15 µH	22 µH	33 µH	47 µH	68 µH	100 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:

B82422X0001

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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