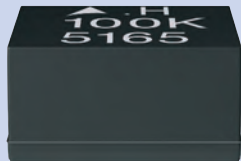


EPCOS Sample Kit 2012

# Chip Inductors

SIMID 1210-H, B82422X002



## SMT Inductors – SIMID 1210-H

$L_R$	$\mu\text{H}$	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>4.7</b>	<b>6.8</b>
$Q_{\min}$		10	10	10	10	10	10
$f_L; f_Q$	MHz	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
$I_R$	mA	1270	1120	1000	840	770	660
$R_{\max}$	$\Omega$	0.09	0.12	0.15	0.20	0.24	0.33
$f_{\text{res, min}}$	MHz	150	110	90	70	46	35
Ordering code	B82422	H1102K000	H1152K000	H1222K000	H1332K000	H1472K000	H1682K000
$L_R$	$\mu\text{H}$	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>68</b>
$Q_{\min}$		12	12	12	15	15	15
$f_L; f_Q$	MHz	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
$I_R$	mA	500	390	330	280	230	180
$R_{\max}$	$\Omega$	0.46	0.72	1.0	1.4	2.1	3.4
$f_{\text{res, min}}$	MHz	30	26	21	15	12	10
Ordering code	B82422	H1103K000	H1153K000	H1223K000	H1333K000	H1473K000	H1683K000
$L_R$	$\mu\text{H}$	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>330</b>	<b>470</b>	<b>680</b>
$Q_{\min}$		20	20	20	20	20	20
$f_L; f_Q$	MHz	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
$I_R$	mA	150	120	100	90	76	61
$R_{\max}$	$\Omega$	4.8	7.5	10.9	13.0	20.0	31.0
$f_{\text{res, min}}$	MHz	8.0	6.0	5.5	4.5	3.5	3.0
Ordering code	B82422	H1104K000	H1154K000	H1224K000	H1334K000	H1474K000	H1684K000

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



1.0  $\mu\text{H}$



1.5  $\mu\text{H}$



2.2  $\mu\text{H}$



3.3  $\mu\text{H}$



4.7  $\mu\text{H}$



6.8  $\mu\text{H}$



10  $\mu\text{H}$



15  $\mu\text{H}$



22  $\mu\text{H}$



33  $\mu\text{H}$



47  $\mu\text{H}$



68  $\mu\text{H}$



100  $\mu\text{H}$



150  $\mu\text{H}$



220  $\mu\text{H}$



330  $\mu\text{H}$



470  $\mu\text{H}$



680  $\mu\text{H}$

**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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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