

Серия KSD-RLB0914-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

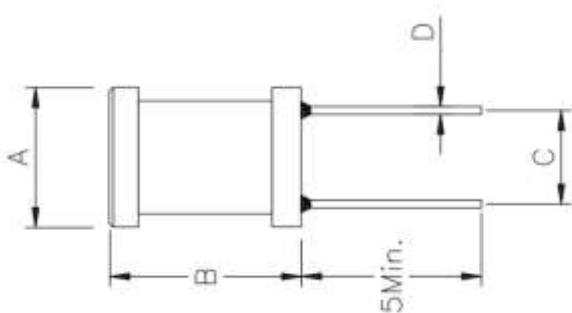


Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 9 мм, высота 12 мм
- Диапазон индуктивностей 10 – 1000 мкГн
- Диапазон токов 0,47 – 4,1 А
- Вес – 1,6 грамма

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RLB0914	9	12	5	0,65

Габаритные и посадочные размеры, мм:

Рекомендованное отверстие для вывода 1,0 мм
 Электрическая схема:



Рабочая температура	-40°C + 100°C
---------------------	---------------

Электрические характеристики при температуре 20 °C:

Наименование	Индуктивность, мкГн	Допуск	Тестовая частота, кГц	Номинальный ток, А (макс)	Сопротивление обмотки, Ом (макс)
KSD-RLB0914-3R3ML	3,3	±20%	1	3,6	0,027
KSD-RLB0914-4R7ML	4,7	±20%	1	3,2	0,033
KSD-RLB0914-6R8ML	6,8	±20%	1	3	0,039
KSD-RLB0914-100KL	10,0	±10%	1	2,7	0,048
KSD-RLB0914-120KL	12,0	±10%	1	2,5	0,055
KSD-RLB0914-150KL	15,0	±10%	1	2,4	0,060
KSD-RLB0914-180KL	18,0	±10%	1	2,3	0,065
KSD-RLB0914-220KL	22,0	±10%	1	1,9	0,090
KSD-RLB0914-270KL	27,0	±10%	1	1,8	0,110
KSD-RLB0914-330KL	33,0	±10%	1	1,7	0,120
KSD-RLB0914-390KL	39,0	±10%	1	1,6	0,130

KSD-RLB0914-470KL	47,0	$\pm 10\%$	1	1,56	0,140
KSD-RLB0914-560KL	56,0	$\pm 10\%$	1	1,5	0,200
KSD-RLB0914-680KL	68,0	$\pm 10\%$	1	1,33	0,210
KSD-RLB0914-820KL	82,0	$\pm 10\%$	1	1,28	0,230
KSD-RLB0914-101KL	100,0	$\pm 10\%$	1	1,1	0,280
KSD-RLB0914-121KL	120,0	$\pm 10\%$	1	1,05	0,320
KSD-RLB0914-151KL	150,0	$\pm 10\%$	1	1	0,370
KSD-RLB0914-181KL	180,0	$\pm 10\%$	1	0,87	0,540
KSD-RLB0914-221KL	220,0	$\pm 10\%$	1	0,8	0,600
KSD-RLB0914-271KL	270,0	$\pm 10\%$	1	0,77	0,680
KSD-RLB0914-331KL	330,0	$\pm 10\%$	1	0,74	0,760
KSD-RLB0914-391KL	390,0	$\pm 10\%$	1	0,7	0,850
KSD-RLB0914-471KL	470,0	$\pm 10\%$	1	0,56	1,300
KSD-RLB0914-561KL	560,0	$\pm 10\%$	1	0,52	1,400
KSD-RLB0914-681KL	680,0	$\pm 10\%$	1	0,49	1,600
KSD-RLB0914-821KL	820,0	$\pm 10\%$	1	0,46	1,800
KSD-RLB0914-102KL	1000,0	$\pm 10\%$	1	0,42	2,100

Графики насыщения дросселей, а также прочие технические характеристики, не указанные в данной спецификации, вы можете запросить, обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилеру.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно: -профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.

-пайка достигается только после оценки и утверждения.

-все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.

-нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.

-при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующего такое использование.

Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:**

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены. Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Отмычочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов. Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости.

Дата Изм.	Описание изменения	Чертеж Выводного Дросселя	
		KSD-RLB0914-BXXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К