

Серия KSD-RLB0812-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

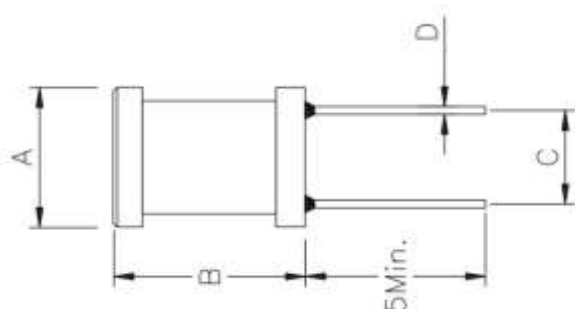
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 8 мм, высота 10 мм
- Диапазон индуктивностей 2,5 – 47000 мкГн
- Диапазон токов 0,031 – 3,2 А
- Вес – 1,8 грамма



Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RLB0812	8	10	5	0,5

Габаритные и посадочные размеры, мм:

Рекомендованное отверстие для вывода 0,8 мм
Электрическая схема:



Рабочая температура

-40°C. + 100°C.

Электрические характеристики при температуре 20 С°:

Наименование	Индуктивность, мкГн	Допуск	Тестовая частота, кГц	Номинальный ток, А (макс)	Сопротивление обмотки, Ом (макс)
KSD-RLB0812-470KL	47	±10%	1	0,40	0.40
KSD-RLB0812-560KL	56	±10%	1	0,40	0.45
KSD-RLB0812-680KL	68	±10%	1	0,36	0.50
KSD-RLB0812-820KL	82	±10%	1	0,34	0.50
KSD-RLB0812-101KL	100	±10%	1	0,32	0.60
KSD-RLB0812-121KL	120	±10%	1	0,30	0.70
KSD-RLB0812-151KL	150	±10%	1	0,28	0.90
KSD-RLB0812-181KL	180	±10%	1	0,26	1.00
KSD-RLB0812-221KL	220	±10%	1	0,24	1.20
KSD-RLB0812-271KL	270	±10%	1	0,22	1.40

KSD-RLB0812-331KL	330	±10%	1	0,20	1.60
KSD-RLB0812-391KL	390	±10%	1	0,18	1.80
KSD-RLB0812-471KL	470	±10%	1	0,16	2.00
KSD-RLB0812-561KL	560	±10%	1	0,15	2.50
KSD-RLB0812-681KL	680	±10%	1	0,14	2.90
KSD-RLB0812-821KL	820	±10%	1	0,13	3.10
KSD-RLB0812-102KL	1000	±10%	1	0,12	3.90
KSD-RLB0812-122KL	1200	±10%	1	0,11	4.40
KSD-RLB0812-152KL	1500	±10%	1	0,10	6.00
KSD-RLB0812-182KL	1800	±10%	1	0,09	7.00
KSD-RLB0812-222KL	2200	±10%	1	0,08	8.00
KSD-RLB0812-272KL	2700	±10%	1	0,07	9.00
KSD-RLB0812-332KL	3300	±10%	1	0,06	12.00
KSD-RLB0812-392KL	3900	±10%	1	0,06	14.00
KSD-RLB0812-472KL	4700	±10%	1	0,05	16.00
KSD-RLB0812-562KL	5600	±10%	1	0,05	18.00
KSD-RLB0812-682KL	6800	±10%	1	0,04	24.00
KSD-RLB0812-822KL	8200	±10%	1	0,04	30.00
KSD-RLB0812-103KL	10000	±10%	1	0,04	39.00
KSD-RLB0812-123KL	12000	±10%	1	0,04	46.00
KSD-RLB0812-153KL	15000	±10%	1	0,03	54.00
KSD-RLB0812-183KL	18000	±10%	1	0,03	76.00
KSD-RLB0812-223KL	22000	±10%	1	0,03	92.00
KSD-RLB0812-333KL	33000	±10%	1	0,02	140.00
KSD-RLB0812-393KL	39000	±10%	1	0,02	150.00
KSD-RLB0812-473KL	47000	±10%	1	0,02	162.00

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.
Отмывочные 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-RLB0812-BXXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К