KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр. 32
Тел.8-800-700-03-85
E-mail: info@kodo-trans.ru
https://kodo-trans.ru

Серия KSD-RLB0712-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

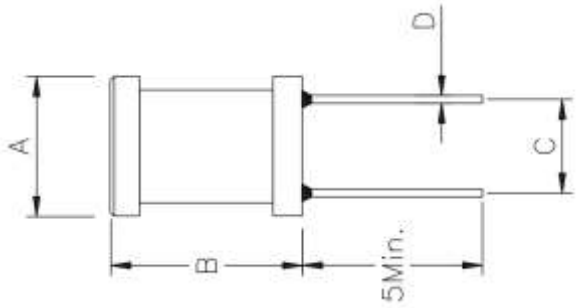
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 8мм, высота 10мм
- Диапазон индуктивностей 10мкГн – 470мкГн
- Диапазон токов 0,16А-1,10А
- Вес - 0,7 грамма

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RLB0712	8	10	5	0,5

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-RLB0712-100KL	10	±10%	1	1,10	0,07
KSD-RLB0712-120KL	12	±10%	1	1,00	0,08
KSD-RLB0712-150KL	15	±10%	1	0,90	0,09
KSD-RLB0712-180KL	18	±10%	1	0,75	0,10
KSD-RLB0712-220KL	22	±10%	1	0,70	0,12
KSD-RLB0712-270KL	27	±10%	1	0,65	0,13
KSD-RLB0712-330KL	33	±10%	1	0,60	0,15
KSD-RLB0712-390KL	39	±10%	1	0,55	0,16
KSD-RLB0712-470KL	47	±10%	1	0,45	0,18
KSD-RLB0712-560KL	56	±10%	1	0,40	0,21

KSD-RLB0712-680KL	68	±10%	1	0,36	0,24
KSD-RLB0712-820KL	82	±10%	1	0,34	0,35
KSD-RLB0712-101KL	100	±10%	1	0,32	0,40
KSD-RLB0712-121KL	120	±10%	1	0,30	0,45
KSD-RLB0712-151KL	150	±10%	1	0,28	0,50
KSD-RLB0712-181KL	180	±10%	1	0,26	0,75
KSD-RLB0712-221KL	220	±10%	1	0,24	0,90
KSD-RLB0712-271KL	270	±10%	1	0,22	1,00
KSD-RLB0712-331KL	330	±10%	1	0,20	1,10
KSD-RLB0712-391KL	390	±10%	1	0,18	1,20
KSD-RLB0712-471KL	470	±10%	1	0,16	1,50

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-RLB0712-XXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К