

Серия KSD-RB1010-XXX



Выводные дроссели для установки на печатную плату

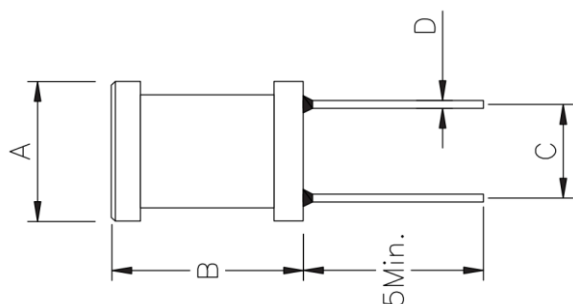
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 10мм, высота 10мм
- Диапазон индуктивностей 10мкГн - 1000мкГн
- Диапазон токов 0,53-5,3А
- Вес - 1,6 грамма

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RB0912	10	10	5	0,65

Рекомендованное отверстие для вывода 1,0 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-RB1010-100M	10	±20%	1	5,3	0,022
KSD-RB1010-120M	12	±20%	1	4,9	0,023
KSD-RB1010-150M	15	±20%	1	4,4	0,026
KSD-RB1010-180M	18	±20%	1	4,0	0,033
KSD-RB1010-220M	22	±20%	1	3,6	0,037
KSD-RB1010-270M	27	±20%	1	3,3	0,048
KSD-RB1010-330K	33	±10%	1	2,9	0,055
KSD-RB1010-390K	39	±10%	1	2,7	0,073
KSD-RB1010-470K	47	±10%	1	2,5	0,083
KSD-RB1010-560K	56	±10%	1	2,3	0,092
KSD-RB1010-680K	68	±10%	1	2,1	0,12

KSD-RB1010-820K	82	±10%	1	1,9	0,14
KSD-RB1010-101K	100	±10%	1	1,7	0,16
KSD-RB1010-121K	120	±10%	1	1,5	0,2
KSD-RB1010-151K	150	±10%	1	1,4	0,23
KSD-RB1010-181K	180	±10%	1	1,3	0,31
KSD-RB1010-221K	220	±10%	1	1,1	0,34
KSD-RB1010-271K	270	±10%	1	1,0	0,4
KSD-RB1010-331K	330	±10%	1	0,93	0,52
KSD-RB1010-391K	390	±10%	1	0,86	0,65
KSD-RB1010-471K	470	±10%	1	0,78	0,71
KSD-RB1010-561K	560	±10%	1	0,71	1,9
KSD-RB1010-681K	680	±10%	1	0,65	1,1
KSD-RB1010-821K	820	±10%	1	0,59	1,3
KSD-RB1010-102K	1000	±10%	1	0,53	1,7

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 регулирующее такое использование.
Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматик 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-RB1010-BXXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К