

Серия KSD-RB0810-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

Описание:

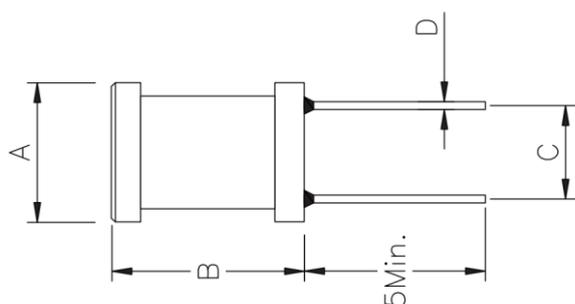
- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 8мм, высота 10мм
- Диапазон индуктивностей 2,5мкГн - 47000мкГн
- Диапазон токов 0,031-3,2А
- Вес - 1,8 грамма



Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RB0810	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-RB0810-2R5M	2,5	±20%	1	3,2	0,0137
KSD-RB0810-3R2M	3,2	±20%	1	2,9	0,0153
KSD-RB0810-3R8M	3,8	±20%	1	2,7	0,0164
KSD-RB0810-4R6M	4,6	±20%	1	2,5	0,0185
KSD-RB0810-5R5M	5,5	±20%	1	2,4	0,0202
KSD-RB0810-6R5M	6,5	±20%	1	2,3	0,0208
KSD-RB0810-7R7M	7,7	±20%	1	2,2	0,0224
KSD-RB0810-9R2M	9,2	±20%	1	2,1	0,0241
KSD-RB0810-100M	10	±20%	1	2,0	0,04
KSD-RB0810-120M	12	±20%	1	1,9	0,04
KSD-RB0810-150K	15	±10%	1	1,8	0,05
KSD-RB0810-180K	18	±10%	1	1,6	0,05

KSD-RB0810-220K	22	±10%	1	1,4	0,06
KSD-RB0810-270K	27	±10%	1	1,3	0,06
KSD-RB0810-330K	33	±10%	1	1,1	0,07
KSD-RB0810-390K	39	±10%	1	1,1	0,08
KSD-RB0810-470K	47	±10%	1	0,99	0,1
KSD-RB0810-560K	56	±10%	1	0,9	0,11
KSD-RB0810-680K	68	±10%	1	0,81	0,14
KSD-RB0810-820K	82	±10%	1	0,76	0,16
KSD-RB0810-101K	100	±10%	1	0,72	0,19
KSD-RB0810-121K	120	±10%	1	0,67	0,22
KSD-RB0810-151K	150	±10%	1	0,61	0,27
KSD-RB0810-181K	180	±10%	1	0,54	0,31
KSD-RB0810-221K	220	±10%	1	0,5	0,38
KSD-RB0810-271K	270	±10%	1	0,41	0,53
KSD-RB0810-331K	330	±10%	1	0,39	0,61
KSD-RB0810-391K	390	±10%	1	0,37	0,69
KSD-RB0810-471K	470	±10%	1	0,32	0,89
KSD-RB0810-561K	560	±10%	1	0,3	1,01
KSD-RB0810-681K	680	±10%	1	0,27	1,18
KSD-RB0810-821K	820	±10%	1	0,24	1,57
KSD-RB0810-102K	1000	±10%	1	0,22	1,84
KSD-RB0810-122K	1200	±10%	1	0,21	2,1
KSD-RB0810-152K	1500	±10%	1	0,18	2,8
KSD-RB0810-182K	1800	±10%	1	0,17	3,21
KSD-RB0810-222K	2200	±10%	1	0,15	4,21
KSD-RB0810-272K	2700	±10%	1	0,14	4,94
KSD-RB0810-332K	3300	±10%	1	0,12	6,16
KSD-RB0810-392K	3900	±10%	1	0,11	6,84
KSD-RB0810-472K	4700	±10%	1	0,1	7,89
KSD-RB0810-562K	5600	±10%	1	0,086	11,5
KSD-RB0810-682K	6800	±10%	1	0,08	13,2
KSD-RB0810-822K	8200	±10%	1	0,075	15,3
KSD-RB0810-103K	10000	±10%	1	0,062	22
KSD-RB0810-123K	12000	±10%	1	0,059	25
KSD-RB0810-153K	15000	±10%	1	0,057	29,1
KSD-RB0810-183K	18000	±10%	1	0,048	38,9
KSD-RB0810-223K	22000	±10%	1	0,042	44,9
KSD-RB0810-273K	27000	±10%	1	0,039	55,7
KSD-RB0810-333K	33000	±10%	1	0,037	64,2
KSD-RB0810-393K	39000	±10%	1	0,035	74,2
KSD-RB0810-473K	47000	±10%	1	0,031	96,4

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 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-RB0810-BXXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К