KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва Электродная 13, стр 32
Тел. : +7-495-278-07-50
E-mail: info@kodo-trans.ru
https://kodo-trans.ru

Серия KSD-MCDR1419NP-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

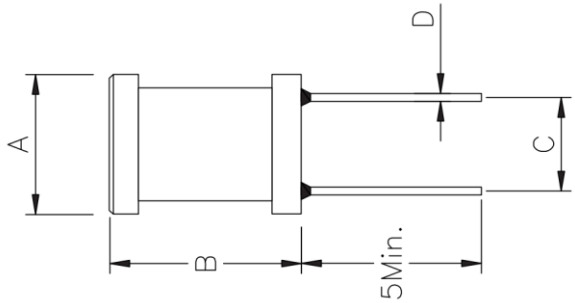
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 14мм, высота 19мм
- Диапазон индуктивностей 22мкГн - 1000мкГн
- Диапазон токов 1,0-5,7А
- Вес - 8,4 грамма

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-MCDR1419NP	14	19	7,5	0,8

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-MCDR1419NP-220M	22	±20%	1	5,7	0,03
KSD-MCDR1419NP-270M	27	±20%	1	5,0	0,033
KSD-MCDR1419NP-330M	33	±10%	1	4,8	0,035
KSD-MCDR1419NP-390M	39	±10%	1	4,5	0,038
KSD-MCDR1419NP-470M	47	±10%	1	4,2	0,044
KSD-MCDR1419NP-560M	56	±10%	1	4,0	0,048
KSD-MCDR1419NP-680K	68	±10%	1	3,8	0,055
KSD-MCDR1419NP-820K	82	±10%	1	3,5	0,066
KSD-MCDR1419NP-101K	100	±10%	1	3,2	0,082
KSD-MCDR1419NP-121K	120	±10%	1	3,0	0,098

KSD-MCDR1419NP-151K	150	±10%	1	2,7	0,11
KSD-MCDR1419NP-181K	180	±10%	1	2,5	0,13
KSD-MCDR1419NP-221K	220	±10%	1	2,3	0,16
KSD-MCDR1419NP-271K	270	±10%	1	2,0	0,19
KSD-MCDR1419NP-331K	330	±10%	1	1,8	0,26
KSD-MCDR1419NP-391K	390	±10%	1	1,7	0,29
KSD-MCDR1419NP-471K	470	±10%	1	1,5	0,33
KSD-MCDR1419NP-561K	560	±10%	1	1,4	0,41
KSD-MCDR1419NP-681K	680	±10%	1	1,3	0,46
KSD-MCDR1419NP-821K	820	±10%	1	1,1	0,63
KSD-MCDR1419NP-102K	1000	±10%	1	1,0	0,71

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

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-MCDR1419NP-BXXX	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К