

Серия KSD-PFC2225BNP-XXX

Синфазные дроссели для установки на печатную плату



Описание:

- Диапазон индуктивностей 0,8-7мН
- Диапазон токов 3,0-8,0А
- Размер 26*23мм, высота 32мм
- Высокое качество подавления помех

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера
- Электронные балласты

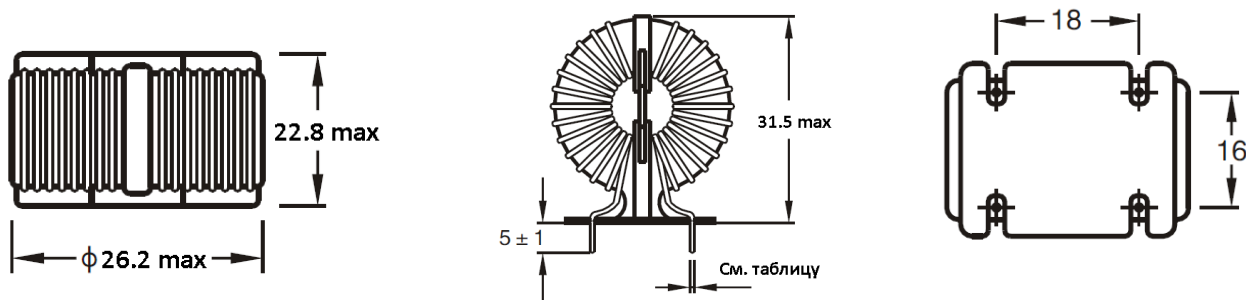
Электрические характеристики при температуре 20 С°:

Номинальное напряжение	250 В
Минимальное сопротивление изоляции	100 Мом
Отношение количества витков обмоток	1:1
Пробивное напряжение между обмотками, в течении 1 мин.	2000 В
Рабочая температура	-40°С + 120°С

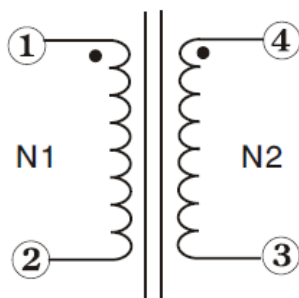
Наименование	Индуктивность при 1 кГц, 0,1в, мН	Допуск, μН	Сопротивление (1-2), (3-4), мОм	Ток, А*	Диаметр провода, мм	Маркировка
KSD-PFC2225BNP-451	0,45	±0,03	9,2	9,50	1,4	451
KSD-PFC2225BNP-801	0,80	±0,05	12,5	8,00	1,2	801
KSD-PFC2225BNP-152	1,50	±0,08	26	5,00	0,9	152
KSD-PFC2225BNP-402	4,00	±0,1	54	4,00	0,8	402
KSD-PFC2225BNP-502	5,00	±0,15	61	3,50	0,7	502
KSD-PFC2225BNP-702	7,00	±0,20	70	3,00	0,7	702

*Измерение тока проводилось при достижении температуры катушки 60°С

Габаритные и посадочные размеры, мм



Электрическая схема



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 Синфазного Дросселя	
		KSD-PFC2225BNP-XXX	
		Дата:	22.05.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К