

Сетевые синфазные низкопрофильные дроссели с горизонтальным расположением феррита

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-PMCU-4XXX

Описание:

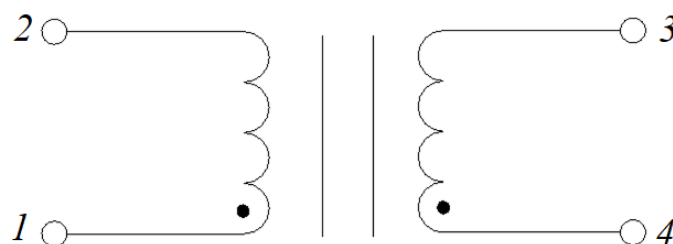
Диапазон индуктивности: 0,1 мГн~47 мГн.
Диапазон номинального тока: 0,15~3,0 А.
В дополнение к стандартным версиям с указанными здесь параметрами доступны индивидуальные разработки в соответствии с вашими требованиями.

Применение:

Идеально подходит для использования в качестве синфазного фильтра помех переменного тока для телевизоров, видеомагнитофонов, импульсных источников питания, а также в качестве фильтра с нормально замкнутым контуром устройств, ПК, блоков управления, измерения и мониторинга, предназначенных для использования с ПК, с улучшенным подавлением шумовых характеристик в низкочастотном диапазоне.



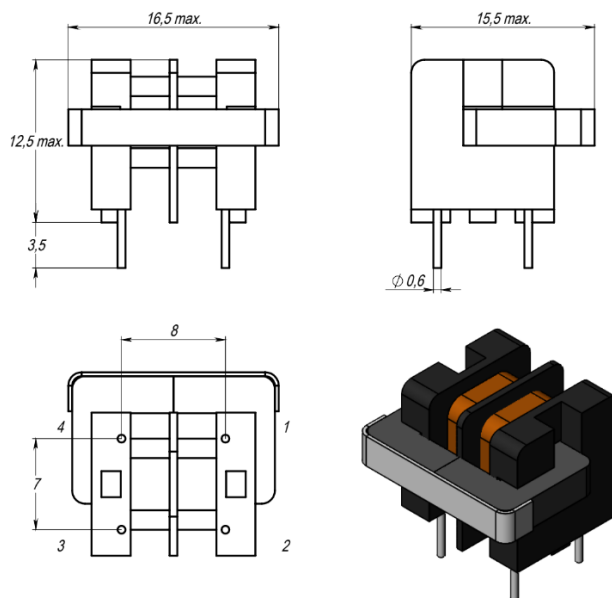
Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм

1.



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	Окунамием
Тип лака	Plastik-71
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-25°C + 60°C
Типоразмер	UU9-H

* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.

Электрические характеристики:

Номинальное напряжение	250 В
Минимальное сопротивление изоляции	100 мОм
Пробивное напряжение между обмотками, в течении 1 мин.	2000 В
Отношение количества витков обмоток	1:1

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Наименование	Значения				
	Индуктивность обмотки (мГн) при 1 кГц, не менее	Разброс индуктивности, мкГн	Сопротивление обмотки по постоянному току, Ом	Номинальный ток, мА	Чертеж №
KSD-PMCU-4001	0.1	20	0.03	3000	1
KSD-PMCU-4002	0.2	20	0.06	2000	1
KSD-PMCU-4005	0.5	25	0.12	1500	1
KSD-PMCU-4009	0.9	25	0.16	1000	1
KSD-PMCU-4015	1.5	50	0.3	800	1
KSD-PMCU-4033	3.3	50	0.5	600	1
KSD-PMCU-4056	5.6	150	0.85	450	1
KSD-PMCU-4100	10	360	1.4	350	1
KSD-PMCU-4220	22	440	3.7	250	1
KSD-PMCU-4330	33	680	5.5	200	1
KSD-PMCU-4470	47	1000	6.9	150	1

ВАЖНО! Характеристики и эксплуатационные характеристики предлагаемых продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации об этом продукте, пожалуйста, свяжитесь с производителем или любым офисом продаж.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или заменить 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.
- Если изделия Кодо-Транс подвергаются герметизации компаундом в изделии заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиков, клеевые соединения и сердечник. Герметизирующие материалы сжимаются по мере отверждения, что, в свою очередь, оказывает давление на корпус или сердечник изделия. Это давление может негативно отразиться на электрических параметрах изделия, вплоть до повреждения сердечника или провода обмотки.
- Не рекомендуется хранить продукцию КОДО-ТРАНС более 12 месяцев, так как выводы изделий могут подвергнуться окислению, что приведет к ухудшению паяемости.
- Необходимо учитывать повышение температуры компонента, так как изменение температуры компонента влияет на его характеристики. Рабочая температура компонента складывается из температуры окружающей среды и повышения температуры компонента под нагрузкой. Рабочая температура не должна превышать указанную максимальную температуру.

Дата изм.	Описание изменения	Серия KSD-PMCU-4XXX	
		Дата:	01.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

Запросить ТУ вы можете через местного дистрибьютора или напрямую у производителя.