KODOTRANS
Производство трансформаторов и моточных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85
E-mail: info@kodo-trans.ru
https://kodo-trans.ru/

Выводные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RCH1216BNP

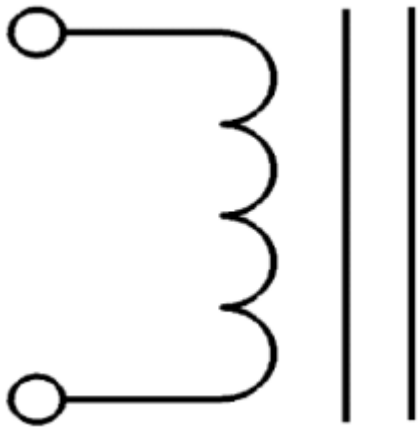
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер - диаметр 12мм, высота 16мм
- Диапазон индуктивностей 10мкГн - 2200мкГн
- Диапазон токов 0,41-5,0А
- Вес - 5,2 грамма

Применение:

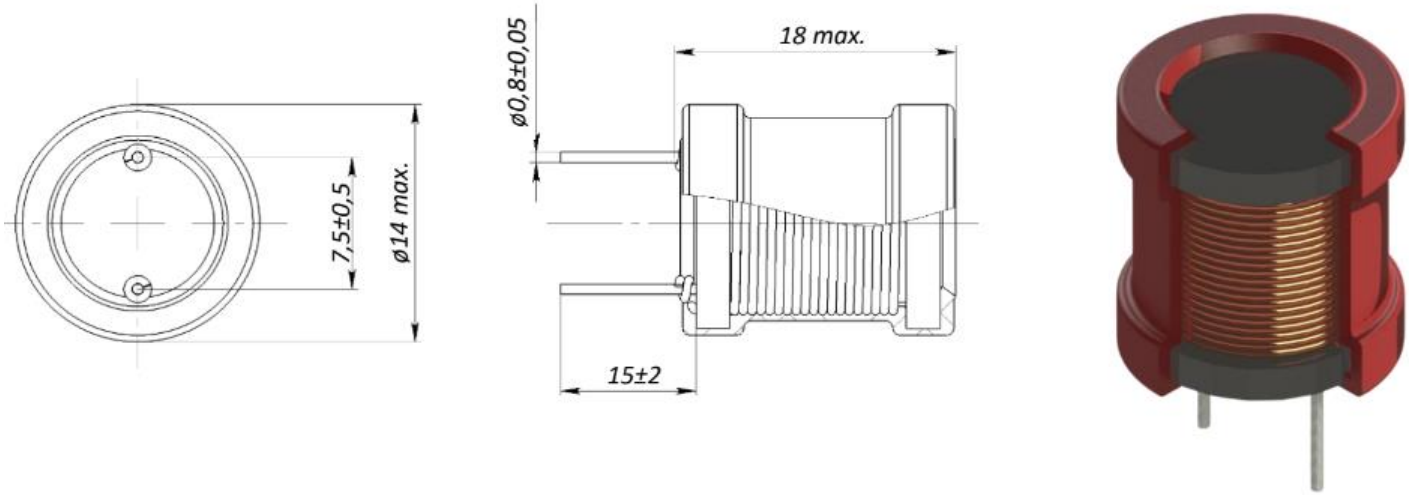
- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера
- Источники питания
- Общее применение

Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	
Тип лака	
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40°C +100°C
Типоразмер	1216-Nizn

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

Электрические характеристики при температуре 20 С°:					
Наименование	**Значения**				
	Индуктивность, мкГн	Допуск	Тестовая частота, кГц	Номинальный ток, А (макс)	Сопротивление обмотки, Ом (макс)
KSD-RCH1216BNP- 100M	10	±20%	1	5	0.024
KSD-RCH1216BNP- 120M	12	±20%	1	4.6	0.026
KSD-RCH1216BNP- 150M	15	±20%	1	4.4	0.029
KSD-RCH1216BNP- 180M	18	±20%	1	4.2	0.033
KSD-RCH1216BNP- 220M	22	±20%	1	4	0.037
KSD-RCH1216BNP-270M	27	±20%	1	3.8	0.041
KSD-RCH1216BNP- 330M	33	±20%	1	3.6	0.046
KSD-RCH1216BNP- 390M	39	±20%	1	3.3	0.049
KSD-RCH1216BNP- 470M	47	±20%	1	3.2	0.056
KSD-RCH1216BNP- 560K	56	±10%	1	2.7	0.087
KSD-RCH1216BNP- 680K	68	±10%	1	2.4	0.098
KSD-RCH1216BNP- 820K	82	±10%	1	2.25	0.107
KSD-RCH1216BNP- 101K	100	±10%	1	2.15	0.121
KSD-RCH1216BNP- 121K	120	±10%	1	2.05	0.134
KSD-RCH1216BNP- 151K	150	±10%	1	1.9	0.156
KSD-RCH1216BNP- 181K	180	±10%	1	1.65	0.206
KSD-RCH1216BNP- 221K	220	±10%	1	1.55	0.236
KSD-RCH1216BNP- 271K	270	±10%	1	1.4	0.32
KSD-RCH1216BNP- 331K	330	±10%	1	1.3	0.37
KSD-RCH1216BNP- 391K	390	±10%	1	1.05	0.48
KSD-RCH1216BNP- 471K	470	±10%	1	1	0.55
KSD-RCH1216BNP- 561K	560	±10%	1	0.95	0.62
KSD-RCH1216BNP- 681K	680	±10%	1	0.82	0.79
KSD-RCH1216BNP- 821K	820	±10%	1	0.75	0.88
KSD-RCH1216BNP- 102K	1000	±10%	1	0.65	1.13
KSD-RCH1216BNP- 122K	1200	±10%	1	0.61	1.25
KSD-RCH1216BNP- 152K	1500	±10%	1	0.54	1.52
KSD-RCH1216BNP- 182K	1800	±10%	1	0.46	1.93
KSD-RCH1216BNP- 222K	2200	±10%	1	0.41	2.52

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-RCH1216BNP**	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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