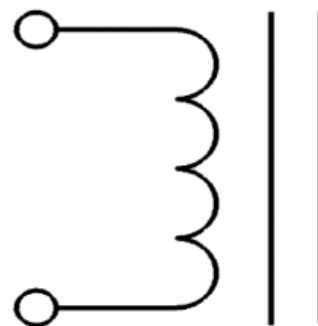


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB1014N
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 6,8 мкГн - 33 мГн • Диапазон токов: 0,16 А - 10,1 А • Рабочая температура: а -40°С...+105°С • Повышение температуры: на 20°С при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 0914N: 9x14 (DxL) • Значение индуктивности: 1R5 : 1,5 мкГн; 150 : 15 мкГн; 151 : 150 мкГн • Допуск: J±5%; K±10%; Y±15%; M±20%; N±30% 		Применение: <ul style="list-style-type: none"> • Потребительская электроника • Блоки питания, LED-драйвера • Источники питания • Общее применение



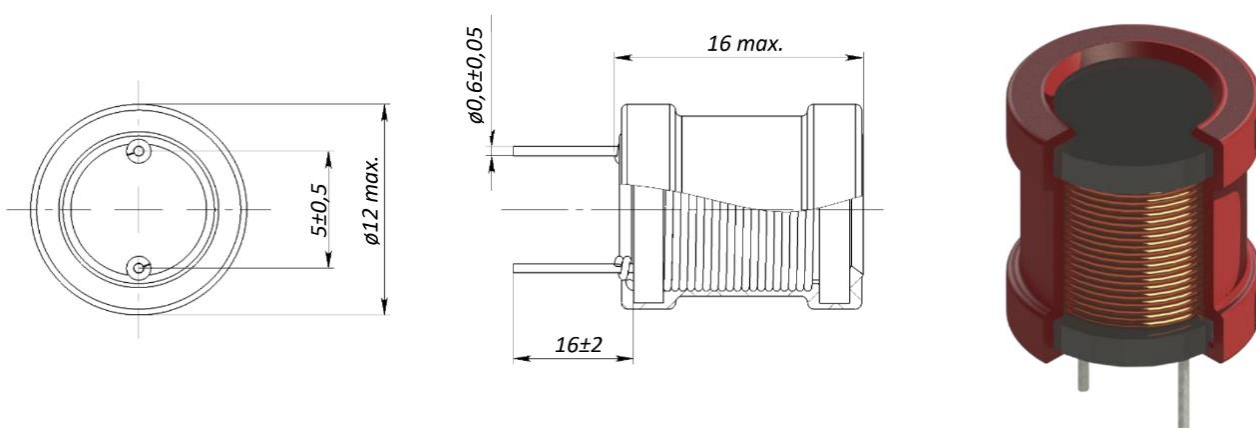
Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм

1.



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	
Тип лака	
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40°С +105°С
Типоразмер	1014-NiZn

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

Электрические характеристики при температуре 25 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 40°С, А
KSD-RB1014N-6R8M	6.8	0.028	10.1	5.5
KSD-RB1014N-100K	10	0.033	8.9	4.8
KSD-RB1014N-150K	15	0.039	6.3	4.4
KSD-RB1014N-220K	22	0.051	6.1	4
KSD-RB1014N-330K	33	0.064	4.8	3.6
KSD-RB1014N-470K	47	0.083	4.1	3.1
KSD-RB1014N-680K	68	0.117	3.5	2.5
KSD-RB1014N-101K	100	0.143	3	2.3
KSD-RB1014N-151K	150	0.221	2.3	1.9
KSD-RB1014N-221K	220	0.35	1.9	1.68
KSD-RB1014N-331K	330	0.52	1.6	1.3
KSD-RB1014N-471K	470	0.65	1.3	1.19
KSD-RB1014N-681K	680	0.96	1.1	0.85
KSD-RB1014N-102K	1000	1.6	0.9	0.68
KSD-RB1014N-152K	1500	2.5	0.7	0.6
KSD-RB1014N-222K	2200	3.2	0.6	0.46
KSD-RB1014N-332K	3300	5	0.5	0.37
KSD-RB1014N-472K	4700	7.4	0.44	0.31
KSD-RB1014N-682K	6800	11.9	0.35	0.26
KSD-RB1014N-103K	10000	16	0.29	0.23
KSD-RB1014N-153K	15000	24	0.23	0.19
KSD-RB1014N-223K	22000	34	0.19	0.16
KSD-RB1014N-333K	33000	51	0.16	0.14
KSD-RB1014N-270K	27	0.057	4	3.7

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 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.
- 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-RB1014N	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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