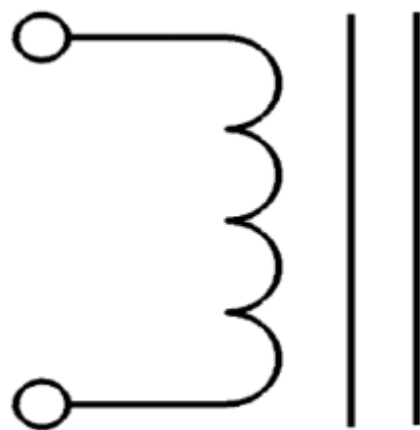


Выводные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RCH114NP
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Магнито незащищенный • Размер - диаметр 10мм, высота 14мм • Диапазон индуктивностей 6,3мкГн - 47000мкГн • Диапазон токов 0,08-4,3А • Вес - 2,2 грамма 		Применение: <ul style="list-style-type: none"> • Потребительская электроника • Блоки питания, LED-драйвера • Источники питания • Общее применение

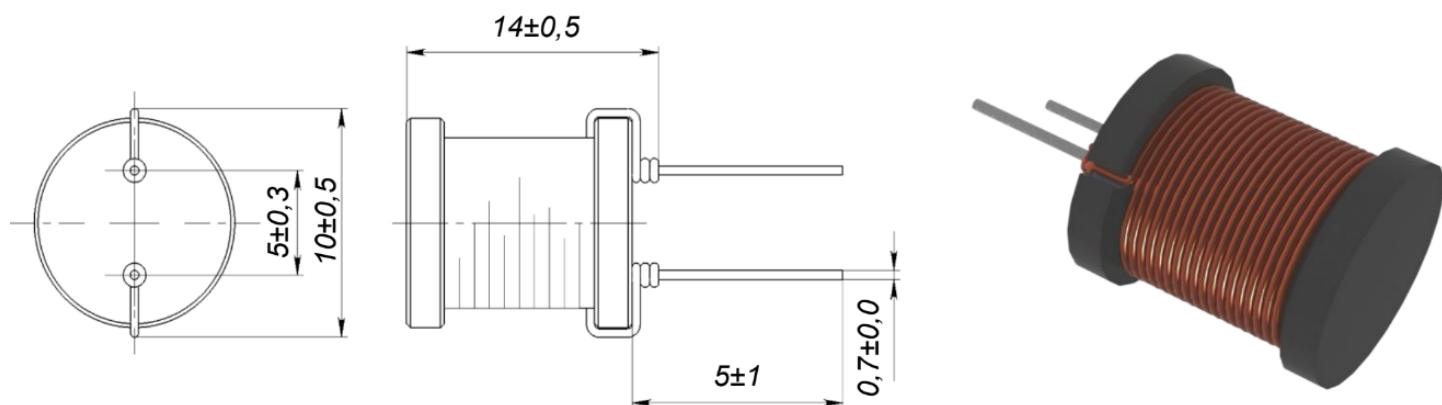


Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



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	1014-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-RCH114NP-6R3M	6.3	±20%	1	4.3	0.026
KSD-RCH114NP-7R5M	7.5	±20%	1	4.2	0.029
KSD-RCH114NP-8R8M	8.8	±20%	1	4.1	0.03
KSD-RCH114NP-100K	10	±10%	1	4	0.033
KSD-RCH114NP-120K	12	±10%	1	3.9	0.035
KSD-RCH114NP-150K	15	±10%	1	3.7	0.039
KSD-RCH114NP-180K	18	±10%	1	3.5	0.047
KSD-RCH114NP-220K	22	±10%	1	3.3	0.051
KSD-RCH114NP-270K	27	±10%	1	3.1	0.057
KSD-RCH114NP-330K	33	±10%	1	2.9	0.064
KSD-RCH114NP-390K	39	±10%	1	2.7	0.074
KSD-RCH114NP-470K	47	±10%	1	2.5	0.083
KSD-RCH114NP-560K	56	±10%	1	2.3	0.104
KSD-RCH114NP-680K	68	±10%	1	2.1	0.117
KSD-RCH114NP-820K	82	±10%	1	1.9	0.13
KSD-RCH114NP-101K	100	±10%	1	1.7	0.143
KSD-RCH114NP-121K	120	±10%	1	1.5	0.195
KSD-RCH114NP-151K	150	±10%	1	1.4	0.221
KSD-RCH114NP-181K	180	±10%	1	1.3	0.26
KSD-RCH114NP-221K	220	±10%	1	1.2	0.35
KSD-RCH114NP-271K	270	±10%	1	1.1	0.39
KSD-RCH114NP-331K	330	±10%	1	1	0.52
KSD-RCH114NP-391K	390	±10%	1	0.92	0.57
KSD-RCH114NP-471K	470	±10%	1	0.84	0.65
KSD-RCH114NP-561K	560	±10%	1	0.75	0.79
KSD-RCH114NP-681K	680	±10%	1	0.69	0.96
KSD-RCH114NP-821K	820	±10%	1	0.62	1.22
KSD-RCH114NP-102K	1000	±10%	1	0.52	1.6
KSD-RCH114NP-122K	1200	±10%	1	0.46	2.2
KSD-RCH114NP-152K	1500	±10%	1	0.41	2.5
KSD-RCH114NP-182K	1800	±10%	1	0.36	2.9
KSD-RCH114NP-222K	2200	±10%	1	0.32	3.2
KSD-RCH114NP-272K	2700	±10%	1	0.29	3.7
KSD-RCH114NP-332K	3300	±10%	1	0.27	5
KSD-RCH114NP-392K	3900	±10%	1	0.25	5.6
KSD-RCH114NP-472K	4700	±10%	1	0.23	7.4
KSD-RCH114NP-562K	5600	±10%	1	0.21	8.2
KSD-RCH114NP-682K	6800	±10%	1	0.19	11.9
KSD-RCH114NP-822K	8200	±10%	1	0.17	14
KSD-RCH114NP-103K	10000	±10%	1	0.16	16
KSD-RCH114NP-123K	12000	±10%	1	0.15	21
KSD-RCH114NP-153K	15000	±10%	1	0.14	24
KSD-RCH114NP-183K	18000	±10%	1	0.13	27
KSD-RCH114NP-223K	22000	±10%	1	0.12	34
KSD-RCH114NP-273K	27000	±10%	1	0.11	39
KSD-RCH114NP-333K	33000	±10%	1	0.1	51
KSD-RCH114NP-393K	39000	±10%	1	0.09	58
KSD-RCH114NP-473K	47000	±10%	1	0.08	68

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-RCH114NP	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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