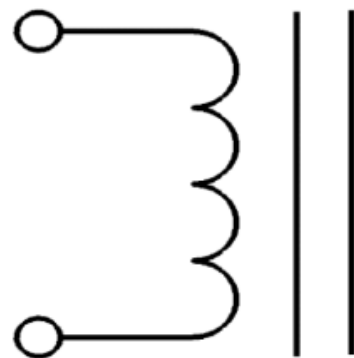


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RCH875NP
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Размеры ВхШхГ: не более 8,3x8,3x7,5 мм • Вес изделия: 1,13 г • Диапазон рабочих температур: -40°C ~ +100°C 		Применение: <ul style="list-style-type: none"> • Идеально подходит для использования в принтерах, ЖК-телевизорах, DVD, копировальных машинах, материнских платах компаундеров и т.д. в качестве индукторов преобразователей постоянного тока

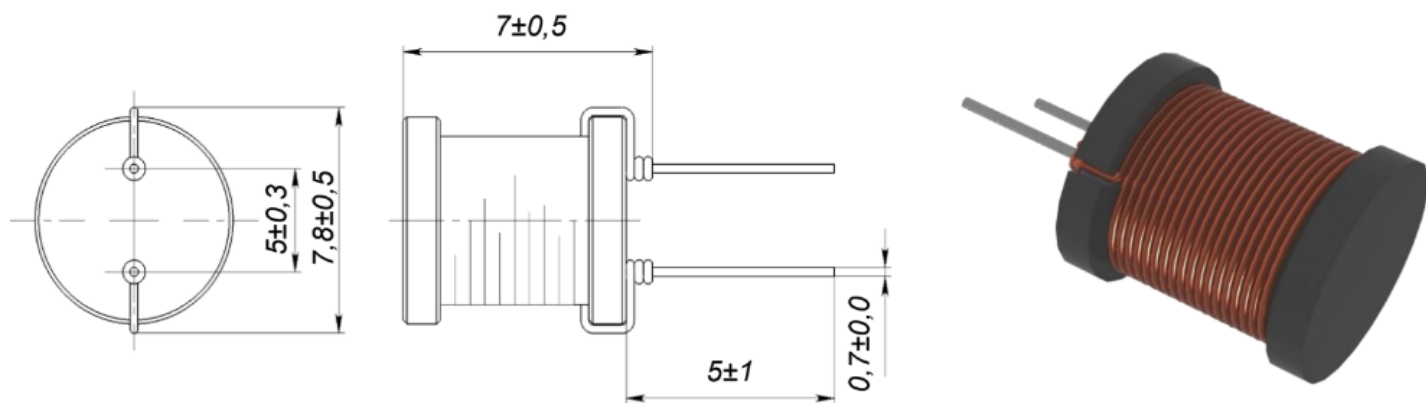


Фотография готового изделия



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	08x7.5-NiZn
* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.	

Электрические характеристики:

Частота измерения индуктивности:	2,2 мкГн ~ 8,2 мкГн при частоте 7,96 МГц; 10 мкГн ~ 82 мкГн при частоте 2,52 МГц; 100 мкГн ~ 10 мГн при частоте 1 кГц
Ток насыщения:	Постоянный ток, при котором индуктивность уменьшается до 90% от первоначального значения.
Ток повышения температуры:	Постоянный ток, при котором повышение температуры составляет $t \approx 20^{\circ}\text{C}$

Электрические характеристики при температуре 25 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 20°С, А
KSD-RCH875NP-2R2M	2,2 ± 20%	13,7м	5.8	3
KSD-RCH875NP-2R8M	2,8 ± 20%	15,3м	5	2.9
KSD-RCH875NP-3R5M	3,5 ± 20%	17,2м	4.7	2.8
KSD-RCH875NP-4R4M	4,4 ± 20%	19,1м	4.5	2.7
KSD-RCH875NP-5R1M	5,1 ± 20%	21,2м	4.2	2.6
KSD-RCH875NP-6R0M	6,0 ± 20%	22,2м	4	2.5
KSD-RCH875NP-7R1M	7,1 ± 20%	24,2м	3.4	2.3
KSD-RCH875NP-8R2M	8,2 ± 20%	26,5м	3.1	2.2
KSD-RCH875NP-100M	10 ± 20%	0.05	2.9	2.1
KSD-RCH875NP-120M	12 ± 20%	0.06	2.5	1.8
KSD-RCH875NP-150K	15 ± 10%	0.07	2.2	1.4
KSD-RCH875NP-180K	18 ± 10%	0.08	1.9	1.3
KSD-RCH875NP-220K	22 ± 10%	0.09	1.8	1.2
KSD-RCH875NP-270K	27 ± 10%	0.11	1.7	1
KSD-RCH875NP-330K	33 ± 10%	0.13	1.5	1
KSD-RCH875NP-390K	39 ± 10%	0.14	1.3	0.95
KSD-RCH875NP-470K	47 ± 10%	0.15	1.3	0.9
KSD-RCH875NP-560K	56 ± 10%	0.18	1.2	0.73
KSD-RCH875NP-680K	68 ± 10%	0.2	1.1	0.68
KSD-RCH875NP-820K	82 ± 10%	0.24	1	0.63
KSD-RCH875NP-101K	100 ± 10%	0.35	0.89	0.59
KSD-RCH875NP-121K	120 ± 10%	0.36	0.81	0.5
KSD-RCH875NP-151K	150 ± 10%	0.42	0.72	0.46
KSD-RCH875NP-181K	180 ± 10%	0.57	0.66	0.41
KSD-RCH875NP-221K	220 ± 10%	0.63	0.57	0.38
KSD-RCH875NP-271K	270 ± 10%	0.88	0.51	0.32
KSD-RCH875NP-331K	330 ± 10%	1.05	0.46	0.3
KSD-RCH875NP-391K	390 ± 10%	1.17	0.44	0.29
KSD-RCH875NP-471K	470 ± 10%	1.34	0.41	0.28
KSD-RCH875NP-561K	560 ± 10%	1.72	0.36	0.23
KSD-RCH875NP-681K	680 ± 10%	1.96	0.33	0.22
KSD-RCH875NP-821K	820 ± 10%	2.56	0.3	0.19
KSD-RCH875NP-102K	1,0мГн ± 10%	2.94	0.27	0.18
KSD-RCH875NP-122K	1,2 мГн ± 10%	4.04	0.24	0.16
KSD-RCH875NP-152K	1,5 мГн ± 10%	4.7	0.22	0.15
KSD-RCH875NP-182K	1,8 мГн ± 10%	5.05	0.2	0.14
KSD-RCH875NP-222K	2,2 мГн ± 10%	6.25	0.18	0.13
KSD-RCH875NP-272K	2,7 мГн ± 10%	8.72	0.16	0.1
KSD-RCH875NP-332K	3,3 мГн ± 10%	10.6	0.15	95м
KSD-RCH875NP-392K	3,9 мГн ± 10%	14.2	0.14	81м
KSD-RCH875NP-472K	4,7 мГн ± 10%	16.7	0.12	74м

KSD-RCH875NP-562K	5,6 мГн ± 10%	18.7	0.11	69м
KSD-RCH875NP-682K	6,8 мГн ± 10%	21.8	0.1	67м
KSD-RCH875NP-822K	8,2 мГн ± 10%	28.7	93м	63м
KSD-RCH875NP-103K	10 мГн ± 10%	33	84м	54м

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-RCH875NP	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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