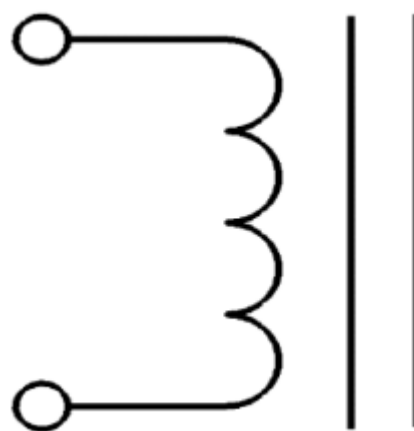


Индуктивности для поверхностного монтажа SMD, неэкранированные

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-SDR1006
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 1,5 мкГн - 4,7 мГн • Диапазон токов: 0,1 А - 6,4 А • Рабочая температура -40°С...+105°С • Повышение температуры: на 40°С при максимальном токе • Габаритные размеры, мм: 0805: 8x5 (DxL) • Значение индуктивности: 1R2 : 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

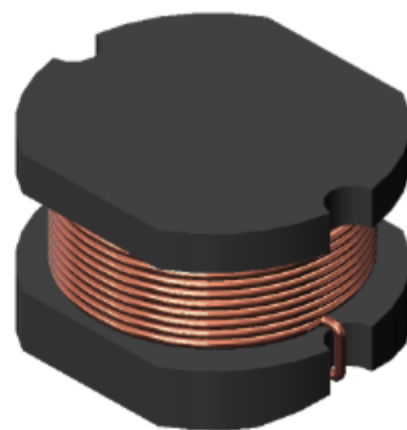
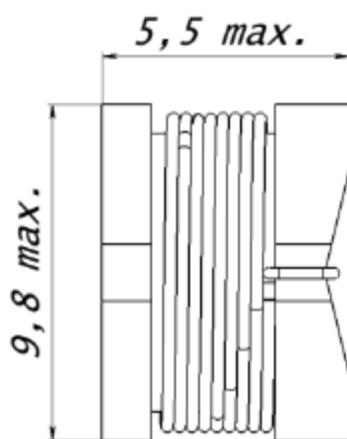
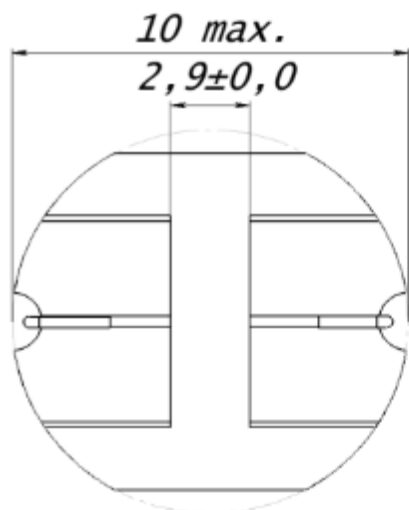


Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



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	

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

Электрические характеристики при температуре 25 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток повышения температуры до 40°С, А	Ток насыщения, А
KSD-SDR1006-1R5ML	1.5	0.018	6.4	10
KSD-SDR1006-2R2ML	2.2	0.021	5.4	10
KSD-SDR1006-3R3ML	3.3	0.024	5	10
KSD-SDR1006-3R9ML	3.9	0.027	4.6	8.4
KSD-SDR1006-4R7ML	4.7	0.036	4	7.3
KSD-SDR1006-5R6ML	5.6	0.04	3.8	6.4
KSD-SDR1006-6R8ML	6.8	0.044	3.4	5.9
KSD-SDR1006-8R2ML	8.2	0.048	3	5.4
KSD-SDR1006-100ML	10	0.06	2.6	5.1
KSD-SDR1006-120ML	12	0.07	2.45	4.5
KSD-SDR1006-150ML	15	0.08	2.25	4
KSD-SDR1006-180ML	18	0.09	2.15	3.8
KSD-SDR1006-220ML	22	0.1	1.95	3.5
KSD-SDR1006-270KL	27	0.11	1.75	3.4
KSD-SDR1006-330KL	33	0.12	1.5	2.9
KSD-SDR1006-390KL	39	0.14	1.35	2.6
KSD-SDR1006-470KL	47	0.17	1.25	2.3
KSD-SDR1006-560KL	56	0.19	1.15	2.1
KSD-SDR1006-680KL	68	0.22	1.1	2
KSD-SDR1006-820KL	82	0.25	1	1.9
KSD-SDR1006-101KL	100	0.35	0.97	1.7
KSD-SDR1006-121KL	120	0.4	0.89	1.5
KSD-SDR1006-151KL	150	0.47	0.78	1.4
KSD-SDR1006-181KL	180	0.63	0.72	1.3
KSD-SDR1006-221KL	220	0.73	0.66	1.1
KSD-SDR1006-271KL	270	0.97	0.57	1
KSD-SDR1006-331KL	330	1.15	0.52	0.85
KSD-SDR1006-391KL	390	1.3	0.48	0.8
KSD-SDR1006-471KL	470	1.48	0.42	0.8
KSD-SDR1006-561KL	560	1.9	0.33	0.66
KSD-SDR1006-681KL	680	2.25	0.28	0.65
KSD-SDR1006-821KL	820	2.55	0.24	0.56
KSD-SDR1006-102KL	1000	3.1	0.23	0.53
KSD-SDR1006-122KL	1200	4.2	0.21	0.48
KSD-SDR1006-152KL	1500	5	0.19	0.45
KSD-SDR1006-182KL	1800	6.8	0.17	0.38
KSD-SDR1006-222KL	2200	7.6	0.16	0.36
KSD-SDR1006-272KL	2700	11.6	0.14	0.33
KSD-SDR1006-332KL	3300	13.5	0.12	0.3
KSD-SDR1006-392KL	3900	14.8	0.11	0.28
KSD-SDR1006-472KL	4700	18	0.1	0.24

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, пластиковые 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-SDR1006	
		Дата:	15.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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