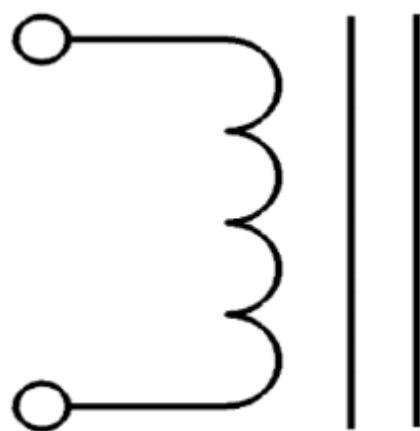


Индуктивности для поверхностного монтажа SMD, неэкранированные

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-SDR0805
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 1,5 мкГн - 4,7 мГн • Диапазон токов: 0,08 А - 6 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

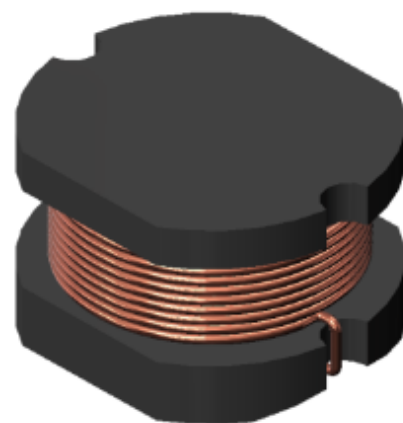
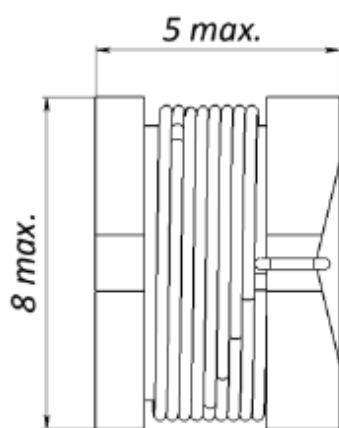
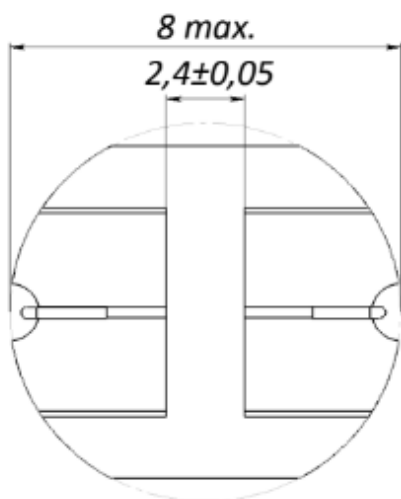


Фотография готового изделия



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-SDR0805-1R5ML	1.5	0.02	6	9.1
KSD-SDR0805-2R5ML	2.5	0.02	5	7.2
KSD-SDR0805-3R3ML	3.3	0.02	4.5	6.3
KSD-SDR0805-3R9ML	3.9	0.02	4.4	5.7
KSD-SDR0805-4R7ML	4.7	0.03	3.7	5
KSD-SDR0805-5R6ML	5.6	0.04	3.5	4.6
KSD-SDR0805-6R8ML	6.8	0.04	3.2	4.1
KSD-SDR0805-7R5ML	7.5	0.05	2.8	3.7
KSD-SDR0805-8R2ML	8.2	0.05	2.8	3.7
KSD-SDR0805-100ML	10	0.07	2.3	3.2
KSD-SDR0805-120ML	12	0.08	2	3
KSD-SDR0805-150ML	15	0.09	1.8	2.7
KSD-SDR0805-180ML	18	0.1	1.6	2.6
KSD-SDR0805-220ML	22	0.11	1.5	2.3
KSD-SDR0805-270KL	27	0.12	1.3	2.1
KSD-SDR0805-330KL	33	0.14	1.2	1.9
KSD-SDR0805-390KL	39	0.16	1.1	1.7
KSD-SDR0805-470KL	47	0.2	1	1.6
KSD-SDR0805-560KL	56	0.24	0.94	1.5
KSD-SDR0805-680KL	68	0.3	0.85	1.3
KSD-SDR0805-820KL	82	0.37	0.78	1.2
KSD-SDR0805-101KL	100	0.45	0.72	1.1
KSD-SDR0805-121KL	120	0.48	0.66	1
KSD-SDR0805-151KL	150	0.68	0.58	0.85
KSD-SDR0805-181KL	180	0.77	0.51	0.8
KSD-SDR0805-221KL	220	0.96	0.49	0.8
KSD-SDR0805-271KL	270	1.11	0.42	0.66
KSD-SDR0805-331KL	330	1.26	0.4	0.58
KSD-SDR0805-391KL	390	1.77	0.36	0.55
KSD-SDR0805-471KL	470	1.96	0.34	0.5
KSD-SDR0805-561KL	560	2.5	0.3	0.46
KSD-SDR0805-681KL	680	2.8	0.28	0.42
KSD-SDR0805-821KL	820	4	0.23	0.35
KSD-SDR0805-102KL	1000	4.5	0.21	0.34
KSD-SDR0805-122KL	1200	6.8	0.17	0.28
KSD-SDR0805-152KL	1500	8	0.15	0.26
KSD-SDR0805-182KL	1800	9.2	0.14	0.23
KSD-SDR0805-222KL	2200	10	0.13	0.2
KSD-SDR0805-272KL	2700	11.8	0.12	0.18
KSD-SDR0805-332KL	3300	16.5	0.1	0.17
KSD-SDR0805-392KL	3900	18	0.09	0.16
KSD-SDR0805-472KL	4700	21	0.08	0.15

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, клеящие 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-SDR0805	
		Дата:	15.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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