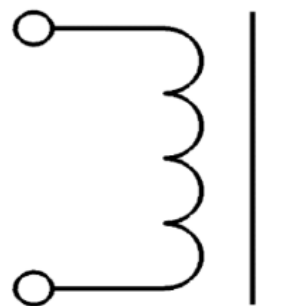


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB0810M
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 1 мкГн - 47 мГн • Диапазон токов: 0,04 А - 6,4 А • Рабочая температура -40°C...+105°C • Повышение температуры: на 40°C при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 0810M: 8x10 (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

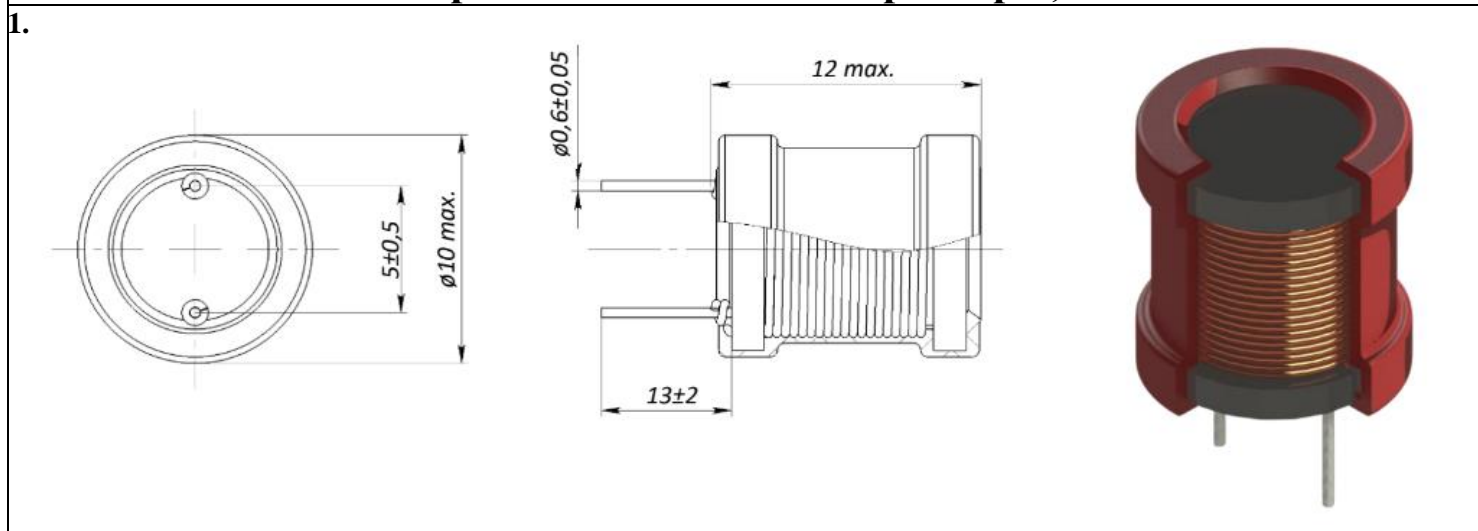


Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



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 +105°C
Типоразмер	0810-Mnzn
* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.	

Электрические характеристики при температуре 20 С°:				
Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 40°С, А
KSD-RB0810M-1R0M	1	0.013	6.4	6
KSD-RB0810M-1R5M	1.5	0.014	6.4	6
KSD-RB0810M-2R2M	2.2	0.014	5.35	5.3
KSD-RB0810M-3R3M	3.3	0.018	4.25	4.5
KSD-RB0810M-4R7M	4	0.022	3.8	4
KSD-RB0810M-6R8M	6.8	0.028	3.5	3.7
KSD-RB0810M-100M	10	0.04	2.65	4.5
KSD-RB0810M-150K	15	0.05	2.3	3.9
KSD-RB0810M-220K	22	0.06	1.9	3.5
KSD-RB0810M-330K	33	0.07	1.7	2.7
KSD-RB0810M-470K	47	0.1	1.2	2.1
KSD-RB0810M-680K	68	0.14	1.1	1.7
KSD-RB0810M-101K	100	0.19	0.85	1.5
KSD-RB0810M-151K	150	0.27	0.74	1.2
KSD-RB0810M-221K	220	0.38	0.6	1
KSD-RB0810M-331K	330	0.61	0.48	0.8
KSD-RB0810M-471K	470	0.89	0.42	0.68
KSD-RB0810M-681K	680	1.18	0.3	0.56
KSD-RB0810M-102K	1000	1.57	0.27	0.47
KSD-RB0810M-152K	1500	2.8	0.2	0.36
KSD-RB0810M-222K	2200	4.21	0.18	0.3
KSD-RB0810M-332K	3300	6.16	0.14	0.23
KSD-RB0810M-472K	4700	7.89	0.2	0.22
KSD-RB0810M-682K	6800	13.2	0.1	0.17
KSD-RB0810M-103K	10000	22	0.09	0.13
KSD-RB0810M-153K	15000	29.1	0.072	0.12
KSD-RB0810M-223K	22000	44.9	0.59	0.09
KSD-RB0810M-333K	33000	64.2	0.05	0.068
KSD-RB0810M-473K	47000	96.4	0.04	0.054

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-RB0810M	
		Дата:	03.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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