



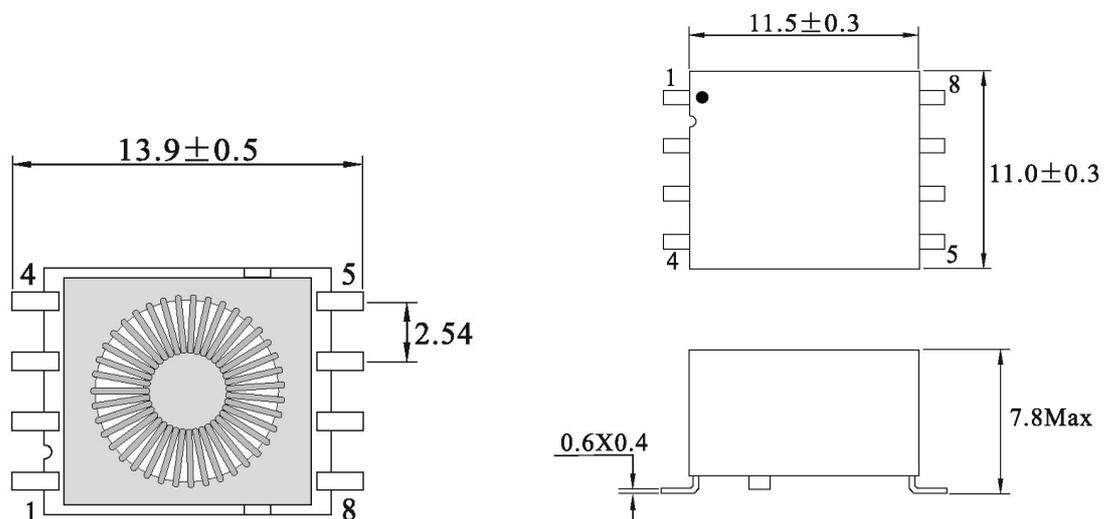
Синфазный дроссель для сигнальных линий и линий передачи данных ЛЭ-82792С2105N365 является аналогом синфазного дросселя В82792С2105N365 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

Применение

- ❑ Автомобильная электроника
- ❑ Подавление электромагнитных помех в сигнальных цепях
- ❑ Подавление паразитных симметричных и асимметричных помех
- ❑ В системах цифровой связи управления электрическими устройствами (CAN-шина)

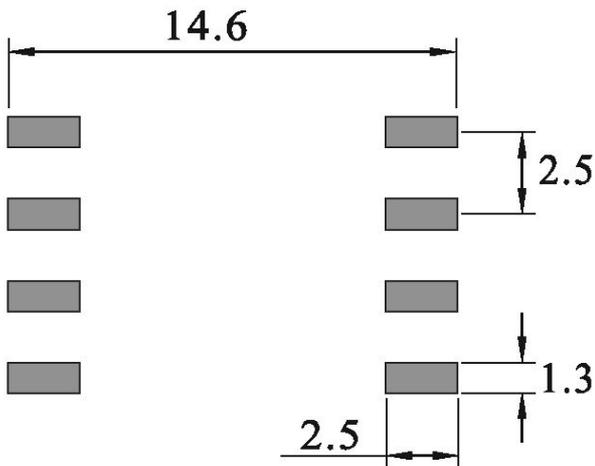
Конструкция

- ❑ Тококомпенсированный двойной дроссель на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Подходит для групповой пайки методом оплавления припойной пасты в печи
- ❑ Бифилярная намотка

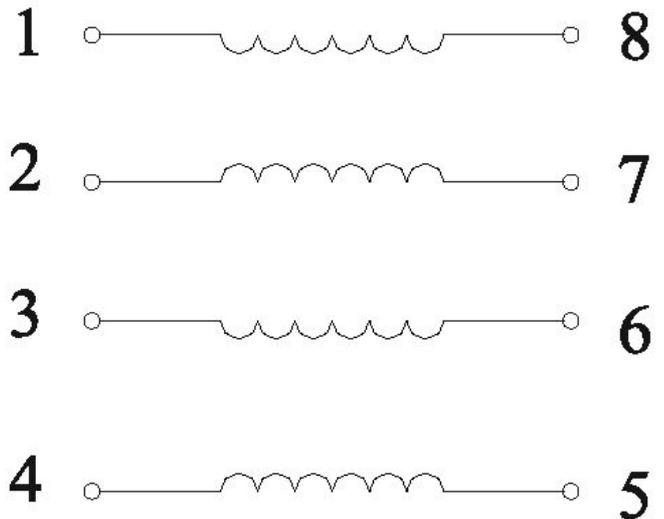




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	1,0 мГн +50%/ -30% @100кГц, 0.05 В при 20°C
Индуктивность рассеяния, L_k	0.2 мкГн @100кГц, 0.05 В
Сопротивление, RDC	170 мОм
Номинальный ток,	500 мА макс
Напряжение пробоя:	750 В, 1 мА DC, 2 сек.
Рабочая температура:	-40°C...+ 125°C
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Условия хранения:	-40°C...+ 65°C при влажности не более 75%



Протокол ОТК №291 испытаний Дроссель ЛЭ-82792С2105N365 номер партии 25032024 на соответствие требованиям документации

- Дата проведения испытаний: 25.03.2024г.
- Объект испытаний: Дроссель ЛЭ-82792С2105N365 в количестве 10 шт.
- Цель испытаний: подтверждение соответствий контролируемых параметров изделий требованиям документации.
- Объем испытаний:
 - Проверка Индуктивности обмотки (таблица 1).
 - Проверка Индуктивность рассеяния (таблица 1).
 - Проверка Сопротивление (таблица 1, таблица 2).
 - Проверка Электрической прочности изоляции (таблица 2).
- Методика испытаний: согласно инструкции КБВС.67212.001И.
- Стандартизированные средства измерения в соответствии с перечнем оборудования и средств измерений (таблица 3).
- Результаты испытаний:

Таблица 1

Зав. №	Индуктивность обмотки				Индуктивность рассеяния		Сопротивление	
	L 1-8 при f = 100 кГц; U = 0,05 В по КД, 0,7 м Гн - 1,5 м Гн	L 2-7 при f = 100 кГц; U = 0,05 В по КД, 0,7 м Гн - 1,5 м Гн	L 3-6 при f = 100 кГц; U = 0,05 В по КД, 0,7 м Гн - 1,5 м Гн	L 4-5 при f = 100 кГц; U = 0,05 В по КД, 0,7 м Гн - 1,5 м Гн	L 1-8 при замыкание других выводов по КД, не более 0,2 мк Гн	L 4-5 при замыкание других выводов по КД, не более 0,2 мк Гн	R 1-8 по КД, не более 170 м Ом	R 2-7 по КД, не более 170 м Ом
001	0,855 мГн	0,849 мГн	0,851 мГн	0,843 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	103,11 мОм	105,61 мОм
002	0,851 мГн	0,863 мГн	0,864 мГн	0,858 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	101,82 мОм	102,36 мОм
003	0,942 мГн	0,937 мГн	0,941 мГн	0,945 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	101,56 мОм	102,48 мОм
004	1,008 мГн	1,015 мГн	1,011 мГн	1,008 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	102,73 мОм	107,05 мОм
005	0,941 мГн	0,944 мГн	0,947 мГн	0,949 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	105,62 мОм	108,51 мОм
006	0,858 мГн	0,865 мГн	0,867 мГн	0,872 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	105,39 мОм	107,28 мОм
007	0,875 мГн	0,868 мГн	0,872 мГн	0,875 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	101,86 мОм	101,89 мОм
008	0,851 мГн	0,856 мГн	0,856 мГн	0,855 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	106,56 мОм	108,25 мОм
009	0,891 мГн	0,891 мГн	0,892 мГн	0,895 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	102,09 мОм	105,96 мОм
010	0,964 мГн	0,965 мГн	0,966 мГн	0,962 мГн	0,2 мкГн	0,2 мкГн	104,75 мОм	105,68 мОм

Таблица 2

Зав. №	Сопротивление		Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
	R 3-6 по КД, не более 170 м Ом	R 4-5 по КД, не более 170 м Ом	
001	106,19 мОм	107,92 мОм	Выдержал
002	104,42 мОм	106,51 мОм	Выдержал
003	103,28 мОм	106,38 мОм	Выдержал
004	106,57 мОм	106,47 мОм	Выдержал
005	109,13 мОм	111,17 мОм	Выдержал
006	107,26 мОм	109,69 мОм	Выдержал
007	104,17 мОм	104,77 мОм	Выдержал
008	109,45 мОм	110,83 мОм	Выдержал
009	105,04 мОм	106,19 мОм	Выдержал
010	106,52 мОм	108,18 мОм	Выдержал

- Перечень оборудования и средств измерений, используемых при испытаниях, представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование СИ	Тип СИ, обозначение ГОСТ, ТУ, ТО	Измеряемый параметр	Основные характеристики СИ		Кол-во, шт.
			Диапазон измерения	Предел допускаемой основной погрешности измерения	
Измеритель L, C, R	E7 - 28	Индуктивность	0,01 нГн – 10 кГн	± 0,1 %	1
Миллиомметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5 МОм	± 0,05 %	1
Установка для проверки электрической безопасности	GPT-79803	Напряжение	0-5000В	± 1,5 %	1
		Сопротивление	Сопротивление 1 – 9999 МОм; Измерительное напряжение 50, 100, 250, 500, 1000В	± 5 %	

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель ЛЭ-82792С2105N365 Зав. № 001 - 010 соответствуют требованиям документации. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК



подпись

Зам.начальника ОТК
Т.Н. Мирзоева

фамилия, инициалы

