



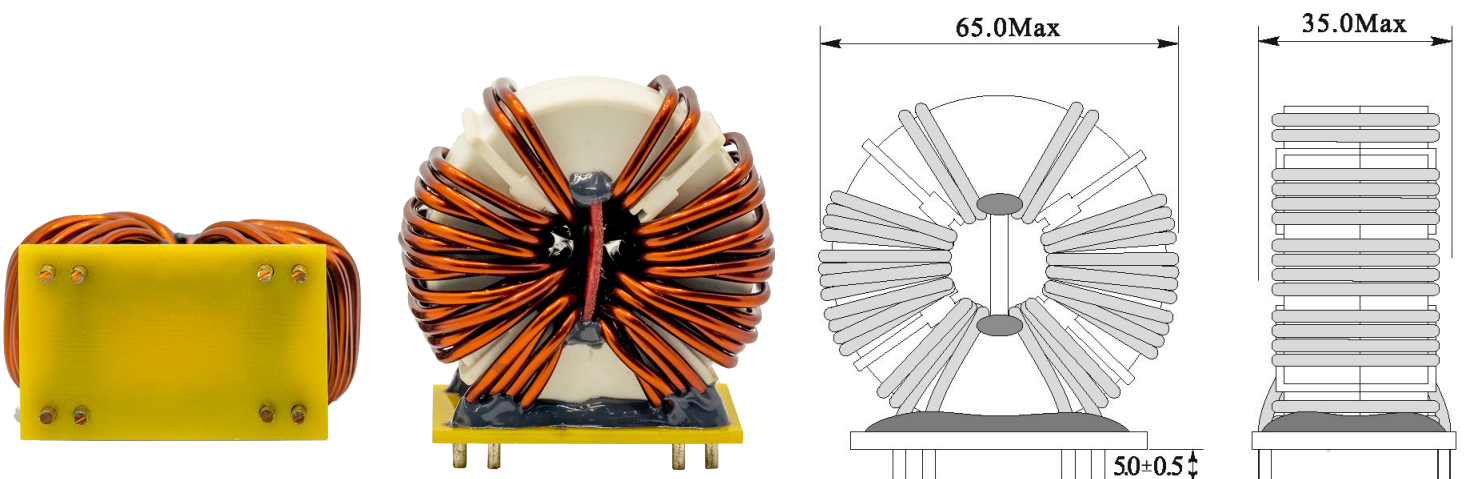
Дроссель ЛЭ-82727E6403A040 является аналогом синфазного дросселя В82727E6403A040 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

Применение

- ❑ Подавление электромагнитных помех в питающих и сигнальных цепях.
- ❑ Фильтрация помех в линиях передачи и интерфейсах, таких как HDMI, DVI, USB 3.0
- ❑ Высоковольтные импульсное силовое приложение
- ❑ Инверторы и импульсные источники питания
- ❑ Преобразователи частоты

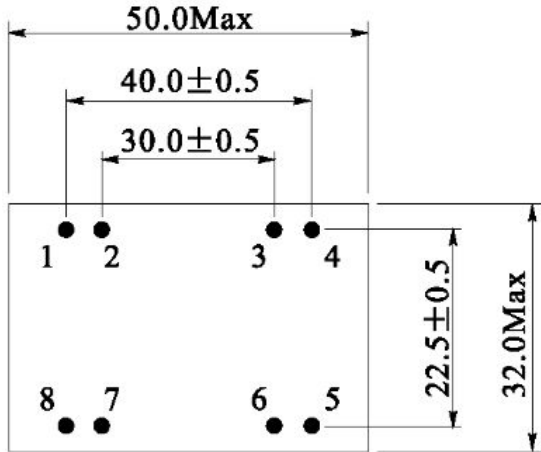
Конструкция

- ❑ Тококомпенсированный двойной дроссель на ферритовом сердечнике
- ❑ Стандарт безопасности воспламеняемости пластиковых материалов - UL94V-0
- ❑ Секторальная намотка
- ❑ Высокий номинальный ток и температура
- ❑ Подходит для пайки "волной"
- ❑ Выводы выполнены собственным проводом

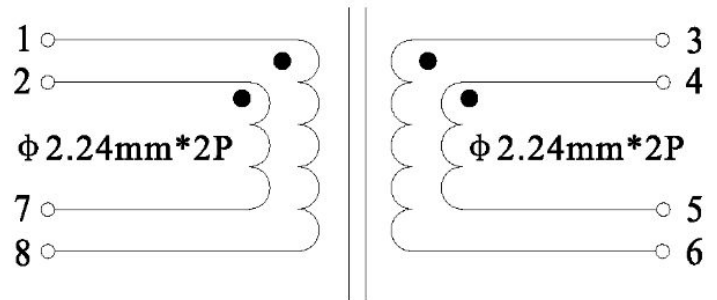




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



Номинальная индуктивность:	1,5 мГн +50%/-30% @10кГц, 0.25 В при 20°C
Номинальное напряжение:	600 В AC / 1000 В DC
Индуктивность утечки, L_k	9.0 мкГн @10кГц, 0.25 В
Сопротивление, RDC	1,7 мОм
Номинальный ток,	40А макс
Напряжение пробоя:	3500 В, 2 сек., между обмотками DC
Паяемость:	+245°C, 3 сек
Устойчивость к нагреванию при пайке	+260°C, 10 сек
Рабочая температура:	-25°C...+ 105°C
Условия хранения:	-25°C...+ 40°C при влажности не более 75%



Протокол ОТК №1150 испытаний Дроссель синфазный ЛЭ-82727Е6403А040 на соответствие требованиям КД

- Дата проведения испытаний: 08.11.2022г.
- Объект испытаний: Дроссель синфазный ЛЭ-82727Е6403А040 в количестве 2 шт.
- Цель испытаний: подтверждение соответствий контролируемых параметров изделий требованиям КД.
- Объем испытаний:
 - Проверка внешнего вида, разборчивости и содержания маркировки (таблица 1).
 - Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров (таблица 1).
 - Проверка Индуктивности обмотки (таблица 1).
 - Проверка Сопротивление (таблица 1, таблица 2).
 - Проверка Индуктивность рассеяния (таблица 2).
 - Проверка Электрической прочности изоляции (таблица 2).
- Методика испытаний: согласно инструкции КБВС.672212.001И.
- Стандартизированные средства измерения в соответствии с перечнем оборудования и средств измерений (таблица 3).
- Результаты испытаний:

Таблица 1

Зав. №	Внешний вид, разборчивость и содержание маркировки соот./не соот.	Габаритные, установочные и присоединительные размеры соот./не соот.	Индуктивность обмотки				Сопротивление R 1,2-8,7 по КД, не более 1,7 МОм.
			L 1-8 при f = 10 кГц; U = 0,25 В по КД, 1,05 мГн - 2,25 мГн	L 2-7 при f = 10 кГц; U = 0,25 В по КД, 1,05 мГн - 2,25 мГн	L 3-6 при f = 10 кГц; U = 0,25 В по КД, 1,05 мГн - 2,25 мГн	L 4-5 при f = 10 кГц; U = 0,25 В по КД, 1,05 мГн - 2,25 мГн	
001	Соответствует	Соответствует	1,845 мГн	1,848 мГн	1,848 мГн	1,848 мГн	1,7МОм
002	Соответствует	Соответствует	1,526 мГн	1,528 мГн	1,53 мГн	1,531 мГн	1,7МОм

Таблица 2

Зав. №	Сопротивление R 3,4-5,6 по КД, не более 1,7 МОм.	Индуктивность рассеяния L 1-8 при замыкание выводов 3-4 и 6-5 по КД, не более 9 мкГн	Электрическая прочность изоляции выдерж./не выдерж
	001	1,7МОм	
002	1,7МОм	6,858 мкГн	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	
Штангенциркуль цифровой	Asimeto 0,01 мм	Габаритные и присоединительные размеры	0 – 150мм	± 0,02 мм	1
Измеритель L, C, R	E7 - 28	Индуктивность	0,01 нГн – 10 кГн	± 0,1 %	1
		Добротность	0,0001 - 9999,9	± 0,05%	
		Емкость	1 пФ - 1Ф	± 0,1%	
Миллиметр	GOM-7804	Сопротивление	0-5 МОм	± 0,05 %	1
		Напряжение	0-5000В	± 1,5 %	
Установка для проверки электрической безопасности	GPT-79803	Сопротивление	Сопротивление 1 – 9999 МОм; Измерительное напряжение 50, 100, 250, 500,1000В	± 5 %	1

Допускается замена измерительных приборов по согласованию с Заказчиком.

- Заключение о результатах испытаний: Изделия: Дроссель синфазный ЛЭ-82727Е6403А040 Зав. № 001, 002 соответствуют требованиям КД. Приняты и годны для использования по назначению.

Контролер ОТК

подпись



фамилия, инициалы