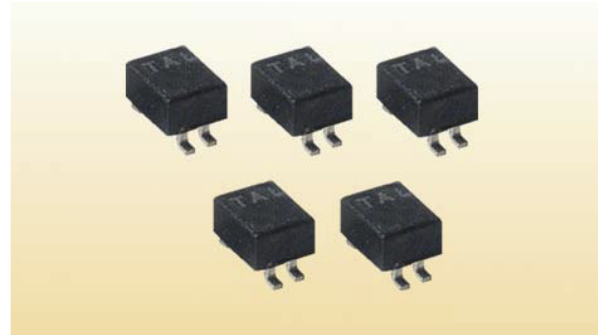




## Серия CTJ-2 • Миниатюрные синфазные двойные дроссели для поверхностного монтажа

### Характеристика

- Миниатюрное низкорасходное исполнение для поверхностного монтажа для совместимости при размещении и одновременно обеспечивает постоянную и надёжную параллельность с плоскостью
- Расширенный диапазон рабочей температуры:  $-40^{\circ}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$
- Большое затухание в широком частотном диапазоне – CAN шина до 500 MHz
- Иные величины индуктивности и специальные типы для работы при окружающей температуре  $+150^{\circ}\text{C}$  предоставляются по заказу
- Стандартные величины индуктивности от 11  $\mu\text{H}$  до 4,7 мH
- Доступны как бифилярные (индекс BE) так и секционные обмотки (индекс SE)
- Материалы: UL94-VO
- Изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO-9001



### Электрические параметры при $25^{\circ}\text{C}$

Номер изделия	$L_N$ ( $\mu\text{H}$ )	$I_N$ (mA)	$L_L$ ( $\mu\text{H}$ )	$R_{CU}$ (mOhms)	$V_T$ (V <sub>rms</sub> )	Количество линий данных
<b>Секционная обмотка</b>						
CTJ-2-110SE	11	250	.045	160	500	2
CTJ-2-220SE	22	250	1.30	195	500	2
CTJ-2-330SE	33	200	1.80	260	500	2
CTJ-2-510SE	51	200	2.70	300	500	2
<b>Бифилярная обмотка</b>						
CTJ-2-110BE	11	300	0.045	160	500	2
CTJ-2-101BE	100	300	0.15	180	500	2
CTJ-2-221BE	220	200	0.20	250	500	2
CTJ-2-471BE	470	200	0.08	300	500	2

### Условия измерения

Номинальное напряжение: 42 VAC (50/60 Hz), 80 VDC

Мощность сопротивления постоянному току при  $25^{\circ}\text{C}$

Рабочая температура:  $-40^{\circ}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$

Температура хранения:  $-40^{\circ}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$

Номинальная

индуктивность  $L_N$ :  $\leq 1$  мH измерено при 100 kHz/0,1 mA  
 $> 1$  мH измерено при 10 kHz/0,1 mA

Тест напряжения:  $V_{rms}$  при 50/60 Hz (2секунды)

Допуск индуктивности:  $\leq 470\mu\text{H}$ :  $\pm 30\%$

$> 470\mu\text{H}$ :  $-30/+50\%$

Номинальный ток  $I_N$ : 50 Hz и  $60^{\circ}\text{C}$  окружающая температура

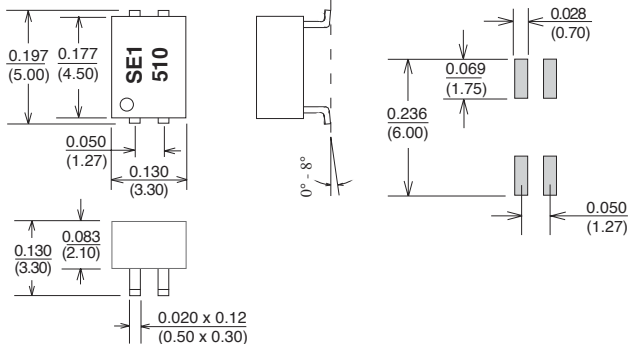
Индуктивность  $L_L$ :  $< 11\mu\text{H}$  измерено при 1 MHz, 5mA

$> 11\mu\text{H}$  измерено при 100kHz, 5mA

Климатическая категория: 40/125/56 ( $-40^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}/56$  days damp heat)

Масса:  $\sim 0,1$  грамма

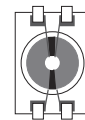
### Предлагаемое размещение на подложке



### Бифилярная обмотка (BE)



### Секционная обмотка (SE)



### Схема включения



размеры: дюймы (миллиметры)

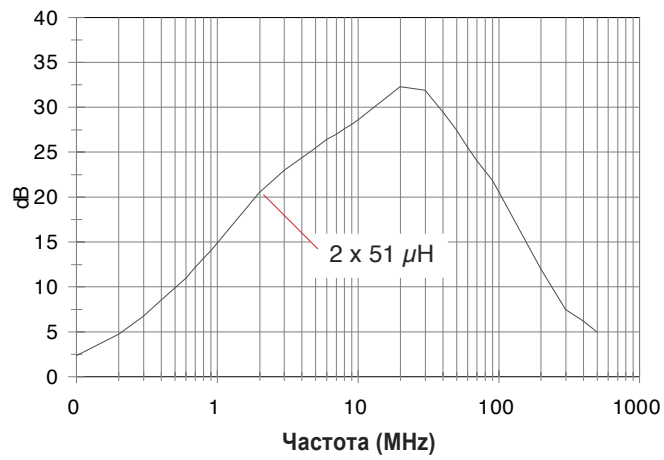
допуски:  $\pm 0,010$  (0,25), если не указано иначе

поверхностное соблюдение параллельности будет макс. 0,004 (0,10)

Germany: Int.+49 89-841 00-0 • Ireland: Int.+35 374 - 954 8666 • Czech Rep: Int.+420 37 - 744 9303 • India: Int.+91 427 - 244 1325  
<http://www.talema-nuvotem.com>

(04-05) Communications\Common Mode\CTJ-2

Типичная характеристика затухания  
Синфазная 50R система – Секционная обмотка



Характеристика импеданса  
Бифилярная обмотка

