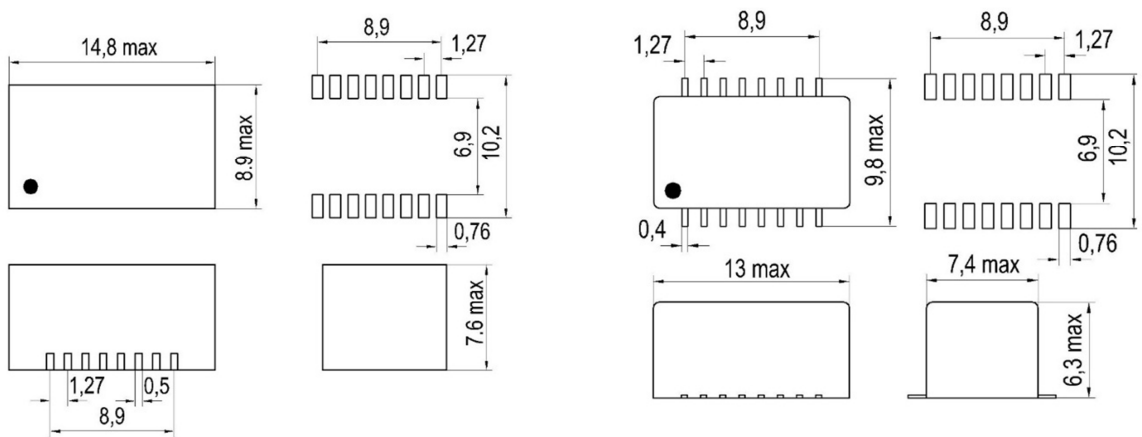


ЕСКФ.671152.017ТУ

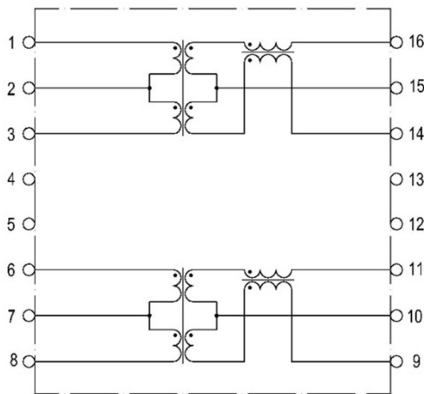


Трансформаторные сборки ТМ-100-1-1 и ТМ-100-1-2 исполнение в керамическом корпусе

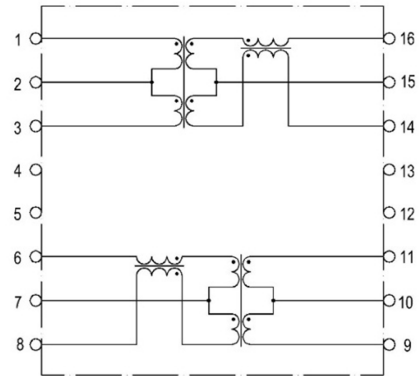
Трансформаторные сборки ТМ-100-2-1 и ТМ-100-2-2 исполнение в корпусе из трудногорючей пластмассы

Трансформаторные модули для локальных сетей конфигурации 10/100 BASE – Т.
Интервал рабочих температур – минус 60 ÷ +105 °С.
Категория качества «ВП».

Электрическая схема



Параллельное включение каналов ТМ-100-1-1 и ТМ-100-2-1



Встречное включение каналов ТМ-100-1-2 и ТМ-100-2-2

Технические характеристики в нормальных климатических условиях

Наименование типа прибора	Электрическая прочность изоляции между входными и выходными обмотками, испытательное напряжение переменного тока, $U_{исп.}$, В	Индуктивность первичной обмотки, L, мкГн	Индуктивность первичной обмоток трансформаторов при токе подмагничивания 8 мА, L1, мкГн	Индуктивность рассеяния первичной обмотки, вторичная обмотка закорочена, L _с , мкГн	Сопротивление обмоток постоянному току, R _{обм.} , Ом	Коэффициент трансформации			Рабочее затухание сигнала на частотах, A _p , дБ		Подавление синфазной помехи, A _{эф} , дБ
						не менее	типовое	не более	не более		
ТМ-100-1-1	1650	440	350	0,3	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	3,0	*
ТМ-100-1-2	1650	440	350	0,3	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	3,0	*
ТМ-100-2-1	1650	440	350	0,3	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	3,0	*
ТМ-100-2-2	1650	440	350	0,3	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	3,0	*
Режим измерения	время воздействия 0,5 с	100 кГц, 0,1 В	100 кГц, 1,0 В	100 кГц, 0,1 В		100 кГц, (1,0±0,1) В			1 – 100 МГц	125 МГц	частота измерения помехи от 5 до 200 МГц

* Значение величины подавления синфазной помехи вычисляется по формуле $A_{эф} = -50 + 17 \times \lg(f/5)$, где f – значение частоты измерения помехи в МГц

Условное обозначение при заказе и в конструкторской документации: ТМ-100-1-1 ЕСКФ.671152.017ТУ; ТМ-100-1-2 ЕСКФ.671152.017ТУ; ТМ-100-2-1 ЕСКФ.671152.017ТУ; ТМ-100-2-2 ЕСКФ.671152.017ТУ;