



Характеристика

- Разработано для набора микросхем BCM5226/5228, Level One LXT9784/9785 и Kendin KS8995/8995E
- Низкий профиль (5,8mm) и низкая масса (4.5 g) разделительных трансформаторных модулей с 4 портами 10/100 Base – T, спроектированных для одиночных или двойных
- исполнение для поверхностного монтажа способствует совместимости на плате и скорости размещения
- модули соответствуют IEEE (Институт инженеров электротехники и электроники, США) 802.3u и ANSI X3.263
- Изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO-9001



Электрическая характеристика

Температура окружающей среды 25°C
индуктивность: 350 uH минимум при 100 kHz, 100 mV, 8 mA
Индуктивность рассеяния: 0,4 uH при 1 MHz
Минимальное напряжение изоляции: 1500 V_{rms}

Рабочая температура: 0 до +70°C
Температура хранения –25 до +105°C
стандартная упаковка: лента и катушка

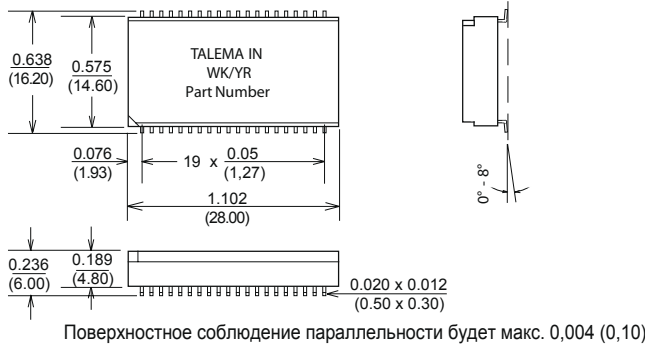
Качество и консистенция гарантируются благодаря 100% тесту специфических параметров для первичной индуктивности, индуктивности рассеяния, коэффициент трансформации, сопротивления постоянному току и межобмоточной ёмкости. Этим обеспечивается соблюдение требований к подавлению отражения и форма импульсной волны. Кроме того, все детали тестируются на минимальное напряжение изоляции 1500V.

Применение

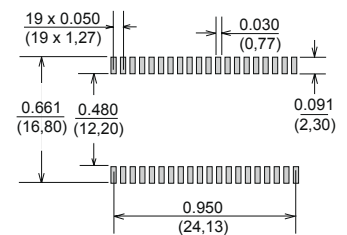
Трансформаторные модули для 4 портов 10/100 Base – T Талема содержат передающие и принимающие разделительные трансформаторы для поддержки постоянной формы волны и подавления синфазного шума и обеспечивают меры изоляции согласно IEEE 802.3. К некоторым моделям четырёхкратных синфазных дросселей был добавлен высокий импеданс для дальнейшего подавления EMI, как было затребовано для FCC и для аттестации CISPR 22 класс B.

TEXQ серии - Разделительные трансформаторные модули Четырёхкратный порт MDI/MDIX 10/100 Base –T для поверхностного монтажа														
Part Number	Turns Ratio ±2%		Insertion Loss (dB Typ)	Return Loss (dB Min)				Crosstalk (dB Typ)				Differential to Common Mode Rejection (dB Typ)		Schematic
	Tx	Rx		0.5-30 MHz	40 MHz	50 MHz	60-80 MHz	1 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	1-60 MHz	60-200 MHz	
TEXQ-400M-J	1 : 1	1 : 1	-1.0	-18	-14.6	-13.1	-10	-65	-50	-40	-35	-40	-36	M
TEXQ-400N-J	1ct : 1ct	1ct : 1ct	-1.0	-18	-14.6	-13.1	-10	-55	-45	-40	-33	-36	-24	N
TEXQ-405N-J	1.89ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-18	-16	-14	-12	-32	-32	-32	-32	-40	-40	N

размеры



Предлагаемое размещение на подложке



Дразмеры: дюймы (мм)
допуски: ± 0,010 (0,25), если не указано иначе

схема включения

