



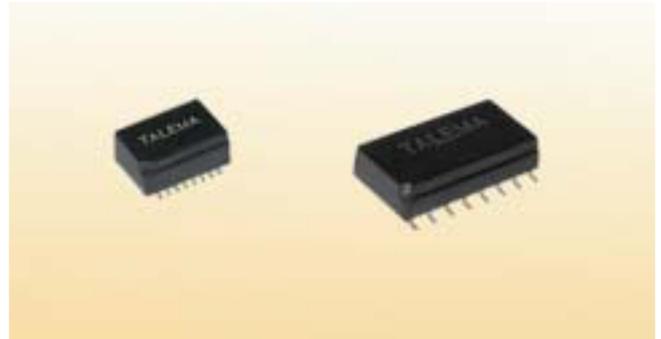
Серия TE Трансформаторные модули для одного порта 10/100 Base – T

Характеристика

- Низкий профиль и низкая масса модулей 10/100 Base – T способствуют совместимости на плате и скорости размещения
- соответствует IEEE 802.3u и ANSI X3.263
- постоянная и надёжная параллельность с поверхностью
- Высокое качество и экстремно бесконкурентная цена благодаря большому объёму производства
- Изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO-9001

Электрическая характеристика

Температура окружающей среды 25°C
 индуктивность: 350 нH минимум при 100 kHz, 100 mV, 8 mA
 Минимальное напряжение изоляции: 1500 V_{rms}
 Индуктивность рассеяния: 0,4 нH при 1 MHz
 C_{w/w}: 15pF typical



Рабочая температура: -40 до +85°C
 Температура хранения -45 до +125°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.

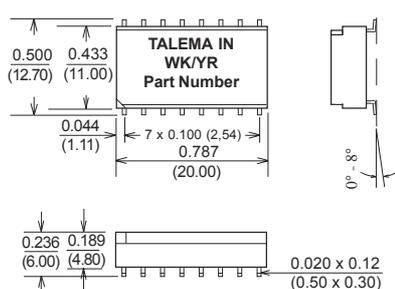
TEсерии - Трансформаторные модули для одного порта 10/100 Base – T

Part Number	Turns Ratio (Pri:Sec)		Insertion Loss (dB Max)	Return Loss (dB Min @ 100 Ohm)				Differential to Common Mode Rejection (dB Min)			Crosstalk (dB Typ)			Schematic
	Tx	Rx		0.1 - 100MHz	1-30MHz	40MHz	60MHz	80MHz	30MHz	60MHz	100MHz	30MHz	60MHz	
TE_-300A-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-20	-20	-18	-14	-42	-36	-33	-50	-40	-40	A
TE_-300B-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-22	-20	-18	-12	-42	-38	-32	-50	-40	-40	B
TE_-300D-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-22	-20	-18	-12	-45	-40	-35	-50	-40	-40	D
TE_-304D-J	2ct:1ct	1ct:1ct	-1.1	-20	-20	-14	-11.5	-42	-37	-33	-45	-40	-35	D
TE_-305D-J	1.89ct:1ct	1ct:1ct	-1.1	-18	-16	-14	-12	-30	-30	-30	-35	-35	-35	D
TE_-300E-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-18	-16	-14	-12	-42	-37	-32	-45	-40	-35	E
TE_-304F-J	2ct:1	1ct:1ct	-1.0	-16	-16	-16	-12	-35	-35	-32	-40	-40	-35	F
TE_-304G-J	2ct:1ct	1:1:1ct	-1.0	-16	-16	-16	-12	-35	-35	-32	-40	-40	-35	G
TE_-300H-J & H1-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-20	-18	-18	-14	-45	-40	-35	-45	-40	-35	H
TE_-304J-J	2ct:1	1:1:1ct	-1.0	-16	-16	-16	-12	-35	-35	-32	-40	-40	-35	J
TE_-300K-J & K1-J	1ct:1	1ct:1ct	-1.0	-16	-13.4	-11.5	-10	-45	-40	-35	-40	-38	-35	K
TE_-300L-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-0.9	-18	-14	-12	-11	-40	-35	-30	-45	-45	-37	L
TE_-300M-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-20	-17	-17	-14	-40	-40	-40	-40	-40	-40	M
TE_-300N-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-20	-17	-17	-14	-40	-40	-40	-40	-40	-40	N

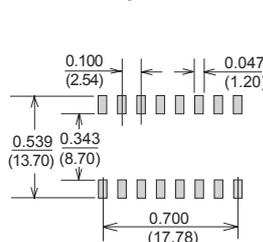
TES модуль

создатель пакетик

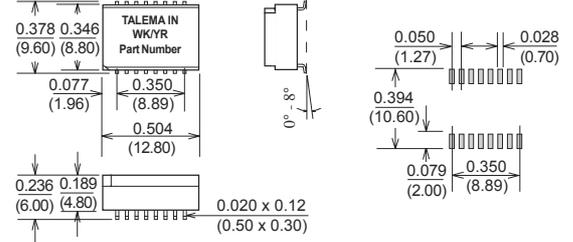
ТЕМ миниатюрный модуль



Предлагаемое размещение на подложке



Предлагаемое размещение на подложке



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

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

схема включения • TE серии - Трансформаторные модули для одного порта 10/100 Base – T

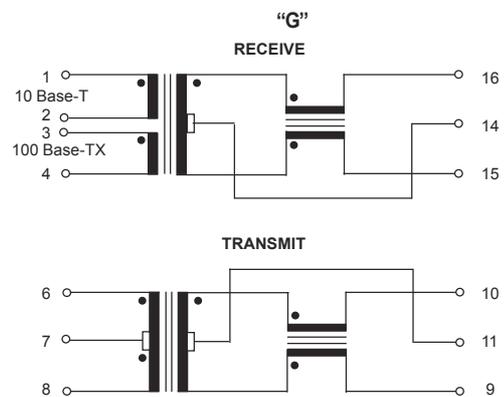
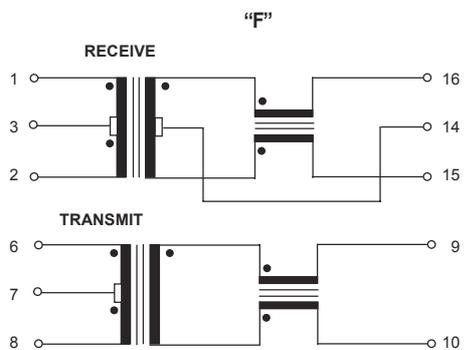
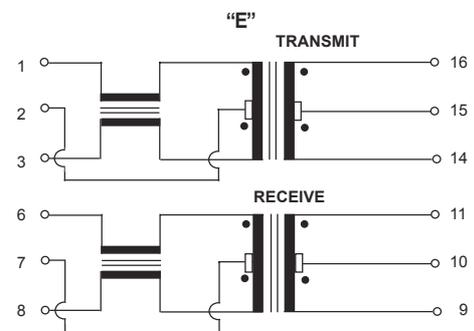
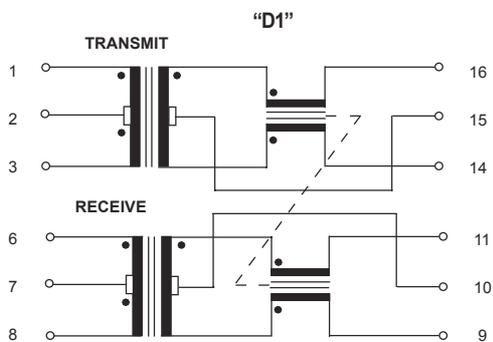
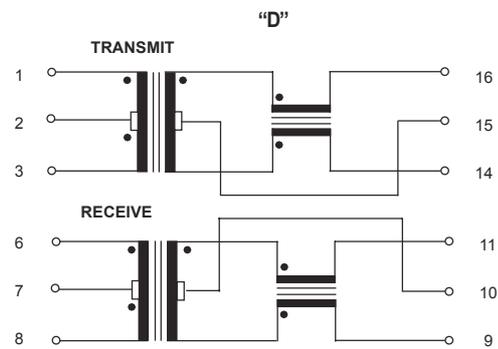
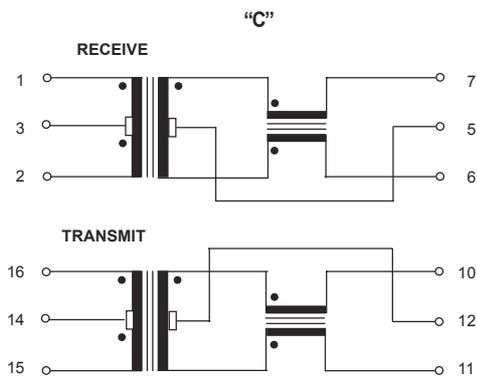
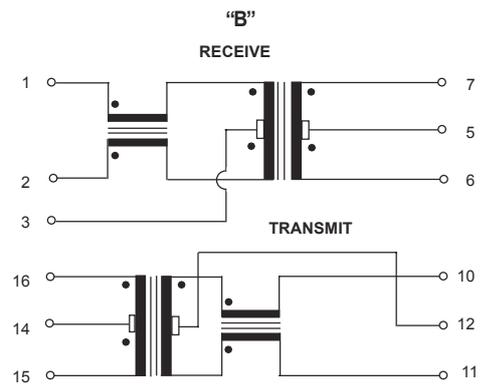
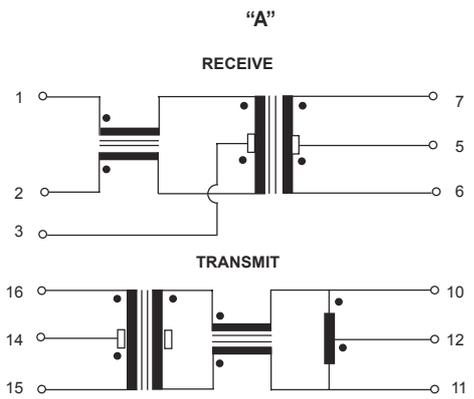
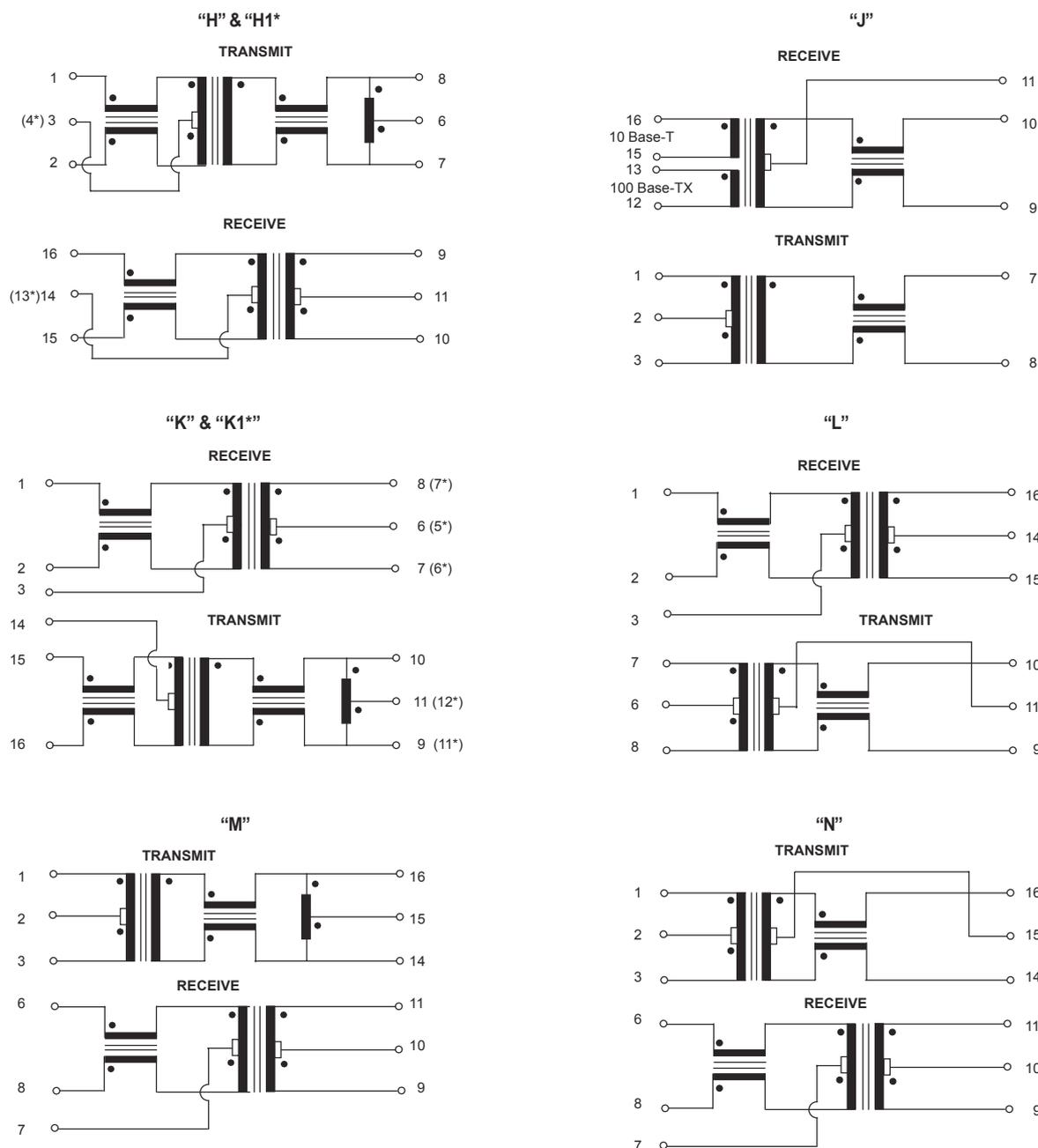


схема включения • ТЕ серии - Трансформаторные модули для одного порта 10/100 Base – T



Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities

<http://www.talema-nuvotem.com>

Eastern Europe & Czech Republic

NT MAGNETICS s.r.o.
Chebská 27
322 00 Plzeň
Tel: Int. + 420 37 - 744 9303
Fax: Int. + 420 37 - 744 3697
Email: talema@talema.cz

Germany

TALEMA ELEKTRONIK GMBH
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523
82110 Germering
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25
Email: info@talema.de

Ireland

NUVOTEM TEO.
Crolly
Co. Donegal
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139
Email: info@nuvotem.com

India

TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.
Opposite the SIDCO Industrial Estate
Gins Towers
4/5S.H/1, Omalur Main Road
Salem - 636 004, Tamil Nadu
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034
E-mail: talema@talemaindia.com

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>

(07-03) Communications \ TE-J