



Характеристика

- Низкий профиль (5,8mm) и низкая масса (4.0 g) разделительных трансформаторных модулей для 4 портов 10/100 Base – Т, спроектированных для одиночных или двойных разъемов RJ-45
- 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
- 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 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

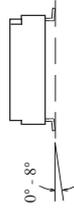
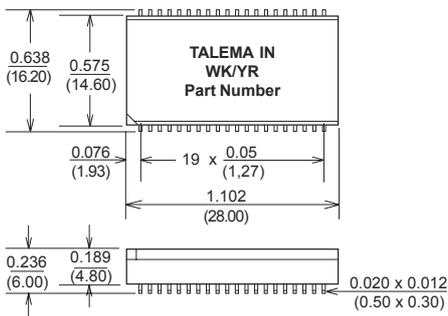
Трансформаторные модули для 4 портов 10/100 Base – Т Талема содержат передающие и принимающие разделительные трансформаторы для поддержки постоянной формы волны и подавления синфазного шума и обеспечивают меры изоляции согласно IEEE 802.3. К некоторым моделям четырёхкратных синфазных дросселей был добавлен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

TEQ серии - Разделительные трансформаторные модули Исполнение с 4 портами 10/100 Base –Т для поверхностного монтажа

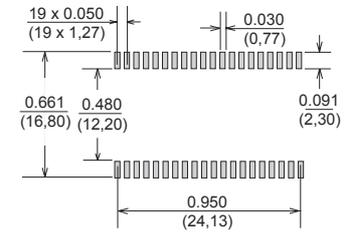
Part Number	Turns Ratio ±2%		Insertion Loss (dB Typ)	Return Loss (dB Min)				Crosstalk (dB Typ)				Common to Common Rejection Ratio 0.1-60MHz (dB Typ)		Differential to Common Mode Rejection (dB Typ)		Schematic
	Tx	Rx		0.1 - 100 MHz	2-30 MHz	40 MHz	50 MHz	60-80 MHz	1 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	Transmit	Receive	1-60 MHz	
TEQ-200A-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-55	-45	-35	-30	-30	-40	-30	A
TEQ-202A-J	1.25ct:1ct	1 : 1	-0.5	-18	-18	-14	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-39	-33	A
TEQ-204A-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-18	-18	-14	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-39	-33	A
TEQ-200B-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-55	-45	-35	-30	-30	-40	-30	B
TEQ-202B-J	1.25ct:1ct	1 : 1	-0.5	-18	-18	-14	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-39	-33	B
TEQ-204B-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-40	-30	B
TEQ-200C-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-55	-45	-35	-30	-30	-40	-40	C
TEQ-204C-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-40	-40	C
TEQ-205C-J	1.89ct:1ct	1 : 1	-1.1	-18	-16	-14	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-25	-40	-40	C
TEQ-200D-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-55	-45	-35	-30	-30	-40	-30	D
TEQ-204D-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-40	-40	D
TEQ-204E-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-40	-30	E
TEQ-204F-J	2ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-60	-50	-40	-35	-30	-30	-40	-30	F
TEQ-200G-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-50	-40	-30	-30	-30	-40	-30	G
TEQ-200H-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-55	-45	-35	-30	-30	-40	-30	H
TEQ-200J-J	1ct:1ct	1 : 1	-0.5	-21	-17	-14.5	-12	-65	-50	-40	-30	-30	-30	-40	-30	J
TEQ-203K-J	1.41ct:1ct	1 : 1	-0.5	-18	-16	-14	-12	-60	-50	-40	-35	-35	-35	-40	-30	K



размеры



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

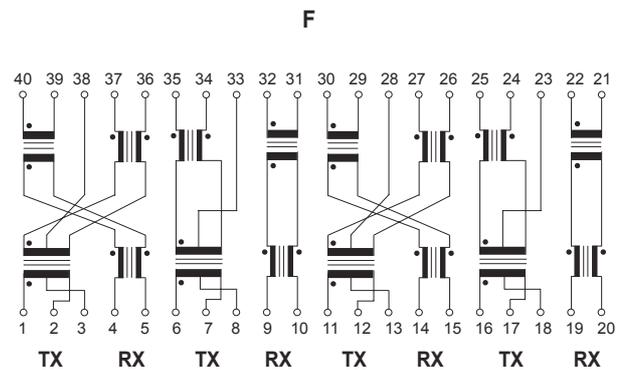
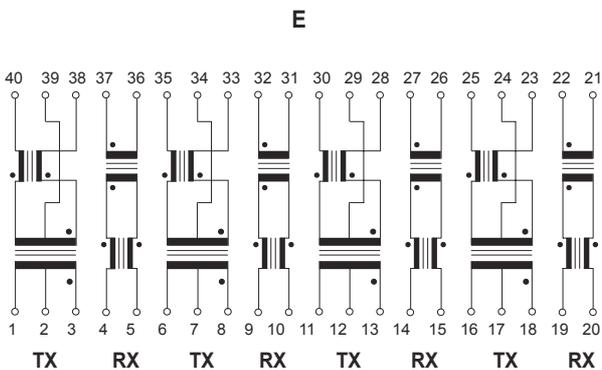
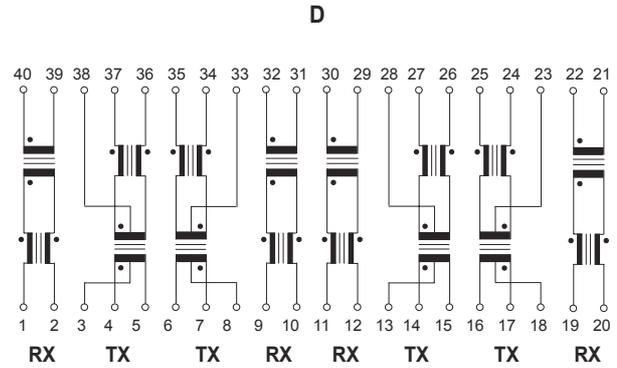
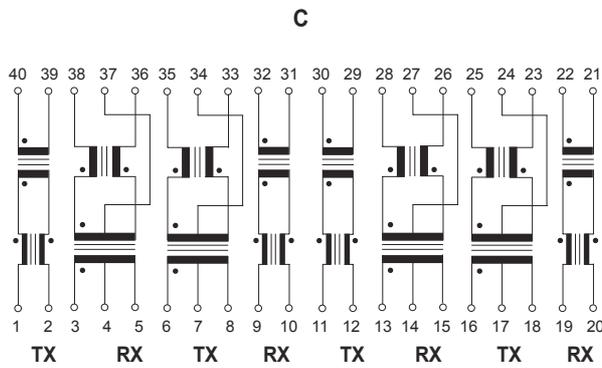
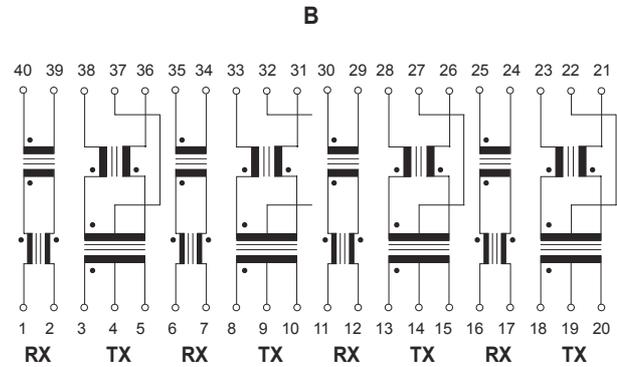
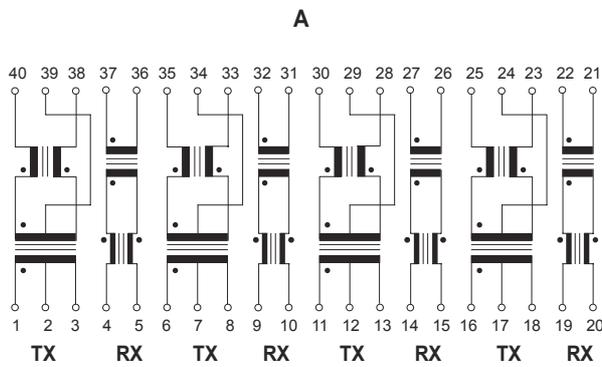
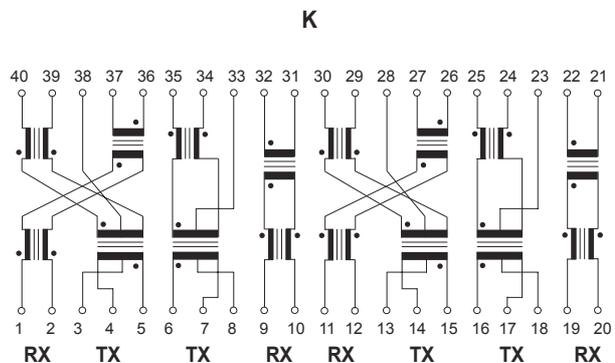
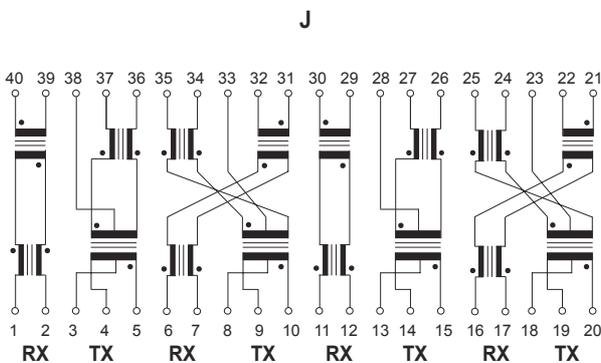
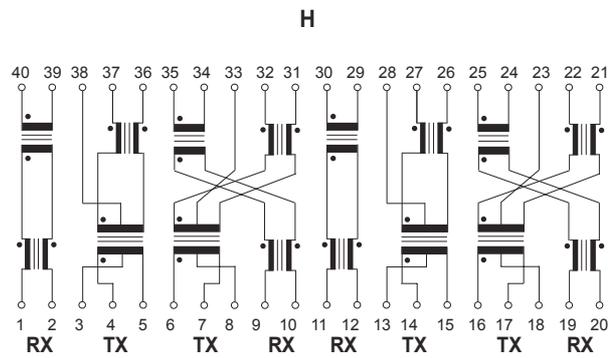
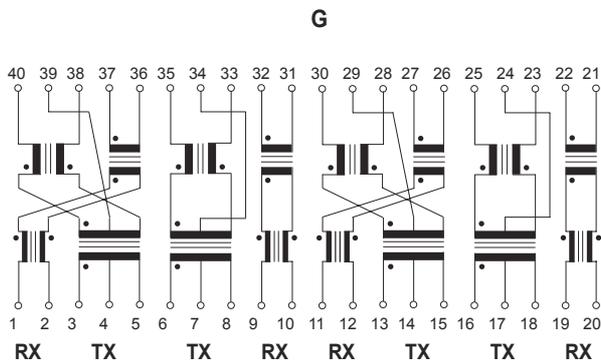


схема включения • Разделительные трансформаторные модули Исполнение
с 4 портами 10/100 Base-T для поверхностного монтажа

схема включения



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