



Предварительный каталоговый лист

Характеристика

- Низкий профиль (5,8mm) и низкая масса (3.5 g) 10/100 Base- T разделительных трансформаторных модулей с 2 портами упрощают совместимость на плате и скорость размещения
- модули с 2 портами соответствуют IEEE (Институт инженеров электротехники и электроники, США) 802.3u и ANSI X3.263
- постоянная и надёжная параллельность с поверхностью
- 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
 Cw/w: 20 pF типично
 Минимальное напряжение изоляции: 1500 V_{rms}
 Рабочая температура: 0 до +70°C
 Температура хранения –25 до +105°C



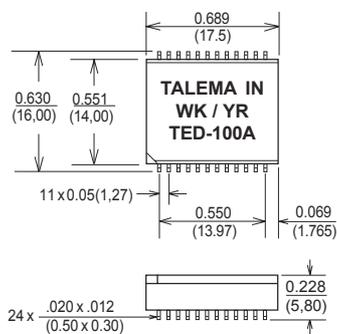
стандартная упаковка: лента и катушка

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.

TED серии - Разделительные трансформаторные модули двойной порт 10/100 Base –Т для поверхностного монтажа

| Part Number | Turns Ratio ±2% | | Insertion Loss (dB Typ) | Return Loss (dB Min) | | | | Crosstalk (db Min) | | | | Common to Common Rejection Ratio 0.1-60MHz (dB Typ) | | Differential to Common Mode Rejection (dB Min) | | Schematic |
|-------------|-----------------|---------|-------------------------|----------------------|----------|--------|--------|--------------------|-------|--------|--------|---|----------|--|----------|-----------|
| | Tx | Rx | | 1-100 MHz | 1-30 MHz | 40 MHz | 50 MHz | 60-80 MHz | 1 MHz | 30 MHz | 60 MHz | 100 MHz | Transmit | Receive | 1-60 MHz | |
| TED-100A | 1ct:1ct | 1ct:1ct | -1.2 | -18 | -16 | -14 | -12 | -50 | -42 | -40 | -35 | -40 | -30 | -39 | -33 | A |
| TED-104A | 2ct:1ct | 1ct:1ct | -1.2 | -18 | -16 | -14 | -12 | -50 | -42 | -40 | -35 | -40 | -30 | -39 | -33 | A |
| TED-100B | 1ct:1ct | 1ct:1ct | -1.1 | -18 | -16 | -14 | -12 | -35 | -35 | -35 | -35 | -35 | -35 | | | B |

Размеры



Предлагаемое размещение на подложке

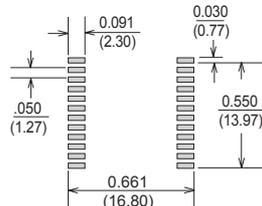
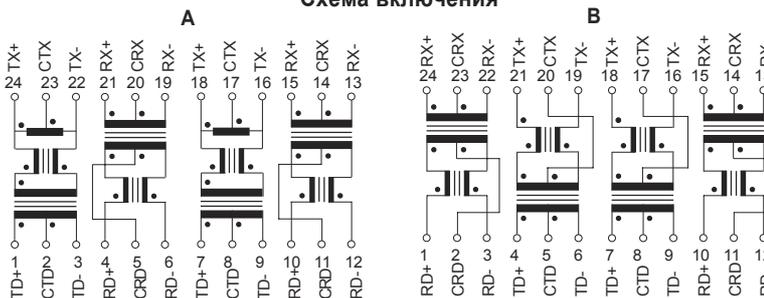


Схема включения



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

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

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.
 Crollly
 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