



Предварительный каталоговый лист

Характеристика

- Низкий профиль (6,00mm) и низкая масса (3.0 g) 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
- 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
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 межмоточной ёмкости. Этим обеспечивается соблюдение требований к подавлению отражения и форма импульсной волны. Кроме того, все детали тестируются на минимальное напряжение изоляции 1500V.

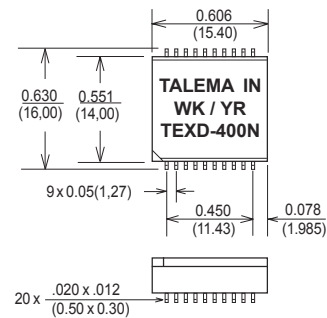
Применение

Трансформаторные модули для 2 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.

TEXD - Разделительные трансформаторные модули Двойной 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)				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	
TEXD-400N-J	1ct:1ct	1ct:1ct	-1.0	-18	-14.6	-13.1	-10	-55	-45	-40	-33	-40	-30	-36	-24	N

размеры



Предлагаемое размещение на подложке

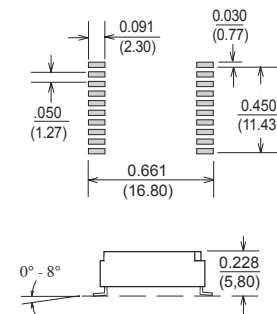
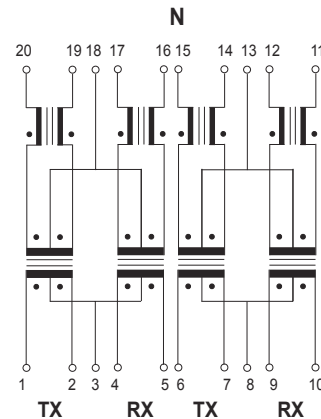


схема включения



Поверхностное соблюдение параллельности будет макс. 0,004 (0,01)

Размеры: дюймы (мм)

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.
Croly
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\Networks\TEXD 20 Pin