

10BASE-T LAN MAGNETICS

Quad Transformer Modules



LM00501

- Transformer turns ratio RX 1 : 1 and TX 1CT : 1.41CT
- Filterless quad, four-port designs with common footprint and pinouts
- Optimized for use with stackable RJ-45 connectors
- Designs utilize standard 40 pin SMD packaging
- Low profile, surface mount packaging rated to 225° C peak IR reflow temperature
- Quad design offers best space, performance and cost efficiency
- Operating temperature 0° to 70° C
- Minimum interwinding breakdown voltage of 1500 Vrms

ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25° C

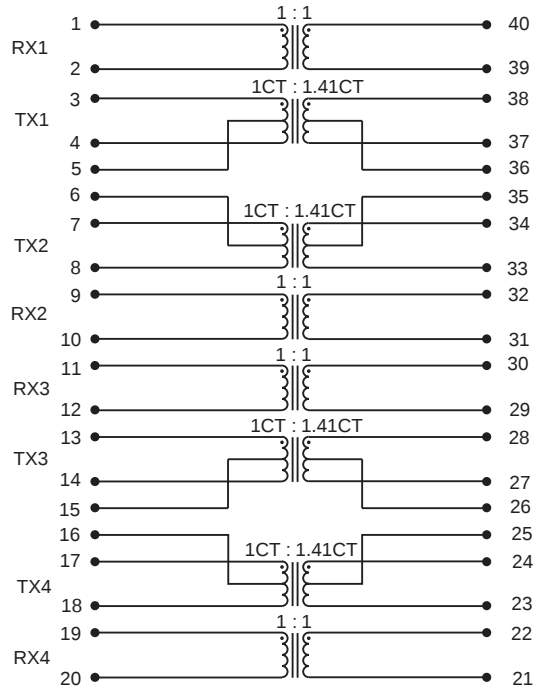
Part Number	OCL Inductance µH min	Insertion Loss dB max	Return Loss dB min	Common to Common Mode Rejection dB min		Crosstalk dB min
		1MHz to 10MHz	1MHz to 10MHz	10MHz to 30MHz	100MHz	1MHz to 10MHz
Transformers Only						
S553-2940-02	100	-1.0	-18	---	---	-40
S553-5999-54	100	-1.0	-18	---	---	-40
Transformers and Common Mode Chokes						
S553-2940-01	100	-1.0	-18	-40	-30	-40
S553-2940-03	100	-1.0	-18	-40	-30	-40
S553-2940-04	100	-1.0	-18	-40	-30	-40
S553-2940-08	100	-1.0	-18	-40	-30	-40
S553-2940-09	100	-1.0	-18	-40	-30	-40
S553-5999-38	100	-1.0	-18	-40	-30	-40

©2001 Bel Fuse Inc. Specifications subject to change without notice. 09.01

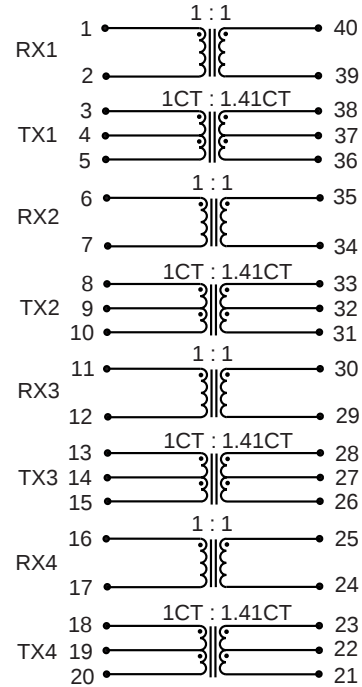
Bel Fuse Inc. 206 Van Vorst Street, Jersey City, NJ 07302 • Tel 201-432-0463 • Fax 201-432-9542 • www.belfuse.com

SCHEMATICS

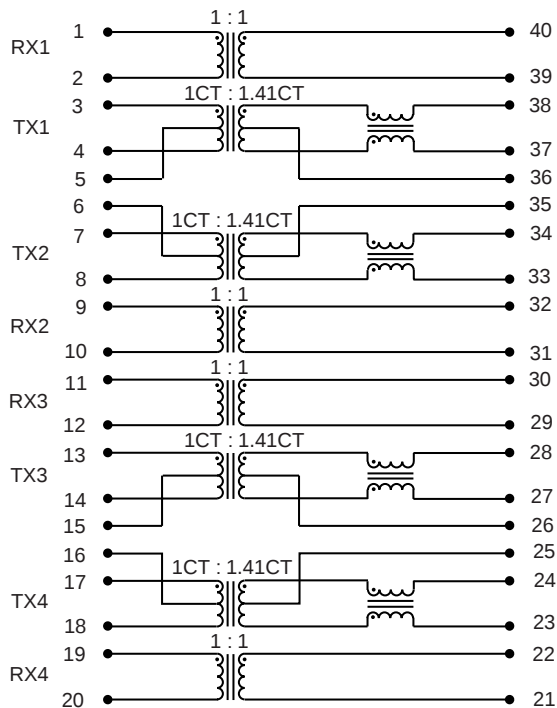
S553-2940-02



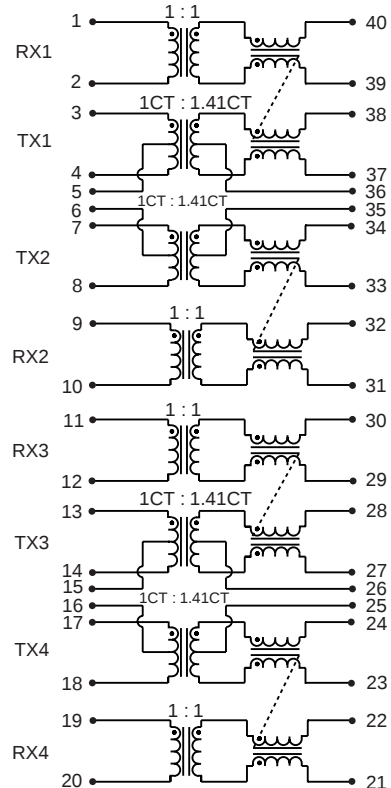
S553-5999-54



S553-2940-01



S553-2940-03



10BASE-T LAN MAGNETICS

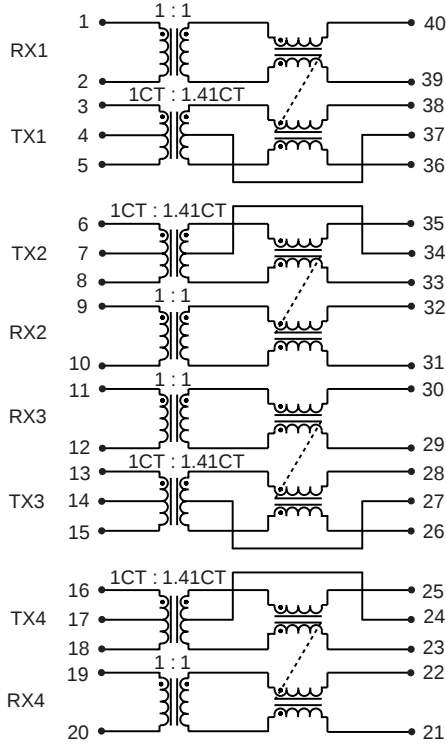
Quad Transformer Modules

bel

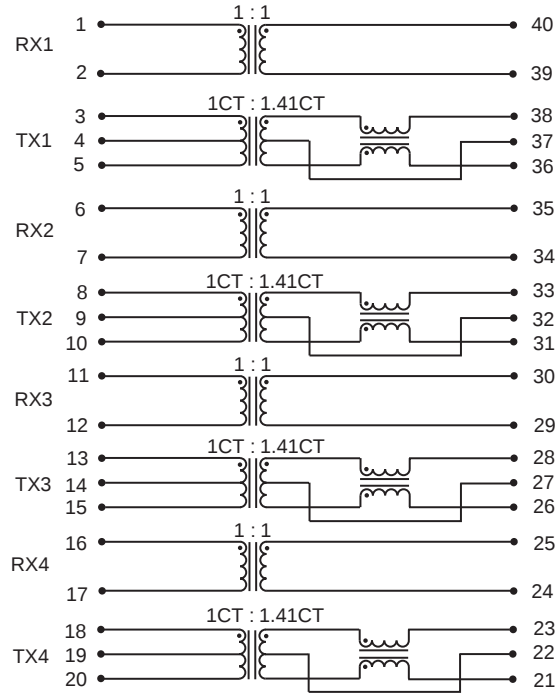
LM00501

SCHEMATICS

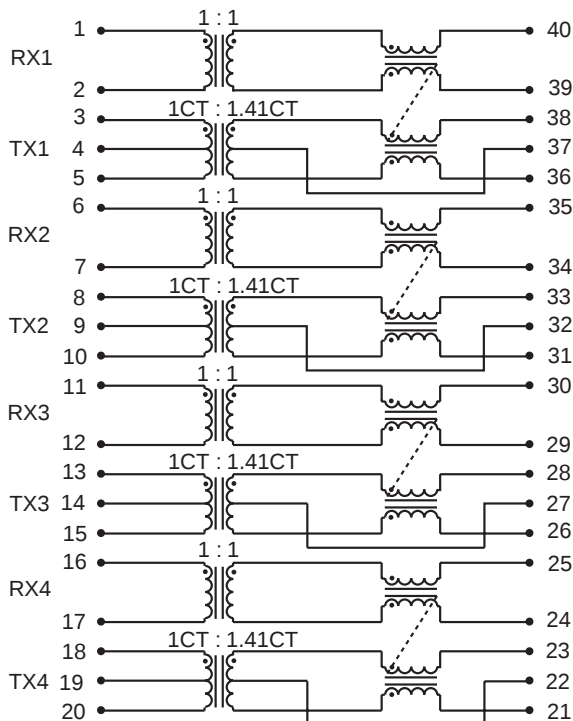
S553-2940-04



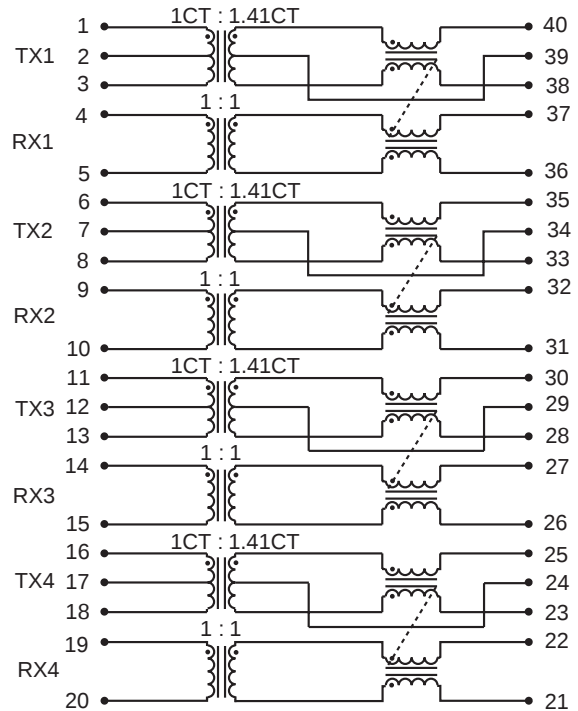
S553-2940-08



S553-2940-09



S553-5999-38

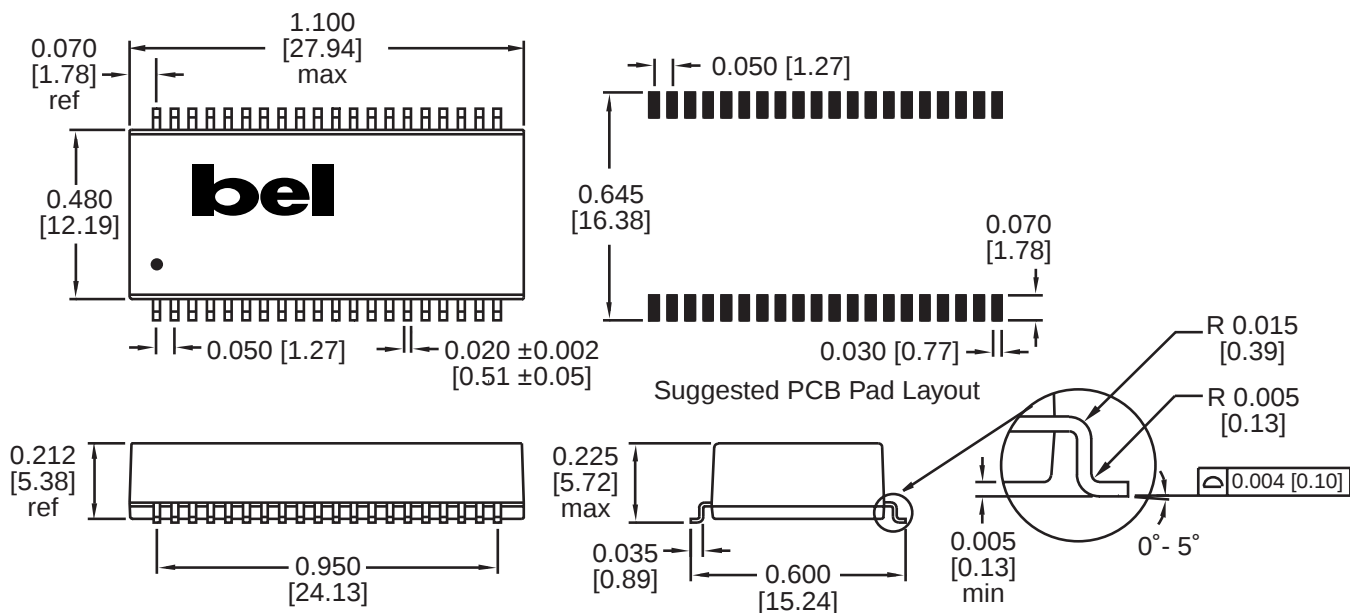


©2001 Bel Fuse Inc. Specifications subject to change without notice. 09.01

10BASE-T LAN MAGNETICS Quad Transformer Modules

MECHANICAL

S553-2940-01
S553-2940-02
S553-2940-03
S553-2940-04
S553-2940-08
S553-2940-09
S553-5999-38
S553-5999-54



Dimensions are in inches [millimeters].
Standard dimension tolerance is ±0.005 [0.13] unless otherwise noted.

©2001 Bel Fuse Inc. Specifications subject to change without notice. 09.01

CORPORATE

Bel Fuse Inc.
206 Van Vorst Street
Jersey City, NJ 07302
Tel 201-432-0463
Fax 201-432-9542
www.belfuse.com

FAR EAST

Bel Fuse Ltd.
8F / 8 Luk Hop Street
San Po Kong
Kowloon, Hong Kong
Tel 852-2328-5515
Fax 852-2352-3706
www.belfuse.com

EUROPE

Bel Fuse Europe Ltd.
Preston Technology Management Centre
Marsh Lane, Suite G7, Preston
Lancashire, PR1 8UD, U.K.
Tel 44-1772-556601
Fax 44-1772-888366
www.belfuse.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.