

TITLE TRANSFORMER,
G. SHDSL

SCHOTT
CORPORATION

1000 PARKERS LAKE ROAD
WAYZATA, MN 55391
(952) 475-1173

AGENCY APPROVAL:
BABT NC/011261

PART NUMBER 37521
REV 5 PAGE 1 END

SPECIFICATIONS

-Designed to meet EN60950 for a working voltage of 250 Vrms
-Operating temperature: -40°C TO +85°C
-Meets Telcordia GR1089, surge 1 of table 4-3 (5.0KV, 2x10us)
20 pulses at 10 second intervals with alternate polarities.

1. INDUCTANCE: 0.1 VRMS, 10 kHz

1-5 TIE 4&2
100 mADC = 1.99 TO 2.15 mH (2.07mH +/- 4%)
0 mADC = 1.998 to 2.142 mH (2.07 ± 3.5%)

2. LEAKAGE INDUCTANCE: 0.1 VRMS, 100 kHz

1-5 TIE 4&2, SHORT (9-7) = 15 µH MAX

3. TURNS RATIO: 1-5 (TIE 4&2) : 9-7 = 4 : 1 ± 1%

4. DC RESISTANCE: OHMS MAX

9-7 = 0.50
1-5 (TIE 4&2) = 2.80

5. DIELECTRIC STRENGTH:

1500 VAC, 1 Minute (ALT. 2500VDC, 1 Second, 1800 VAC 1 Second)
Primary to Secondary - Safety Critical
720 VAC, 1 Minute (ALT. 1000 VDC, 1 Second)
Terminal #1 to Terminal #2

6. LONGITUDINAL BALANCE:

20 kHz TO 500 kHz = 55 dB MIN

7. FREQUENCY RESPONSE: 40 kHz TO 500 kHz = ± 0.25 db

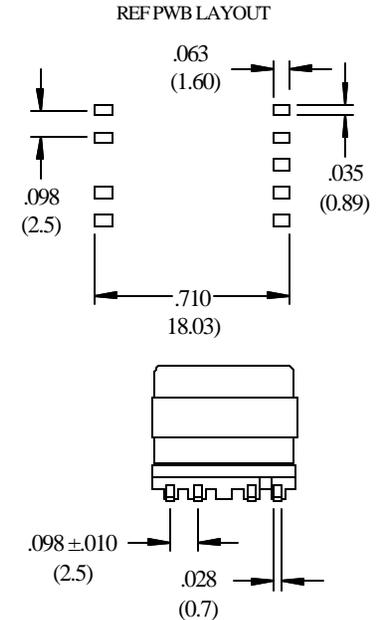
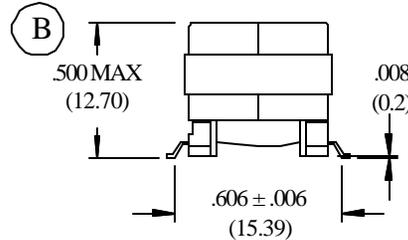
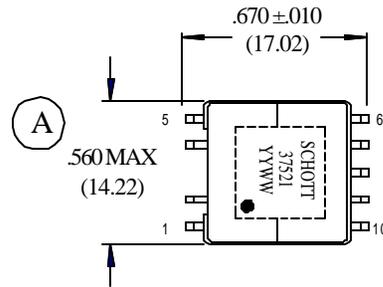
8. RETURN LOSS: 15 dB MIN, 40 kHz TO 500 kHz,

REF = 135 OHMS, RI = 8.4 OHMS

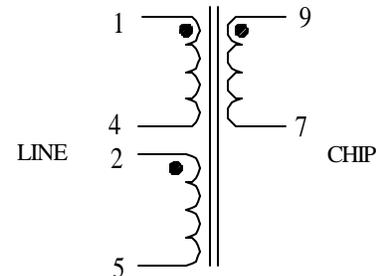
9. INSERTION LOSS: 0.5 dB MAX, 100 kHz,

Rs = 135 OHMS, RI = 8.4 OHMS

10. THD: 5 kHz, 2.00Vrms = -75dB MAX



NOTE:
COPLANARITY < .004 (0.10)



inch
(mm)

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED	2 PLACE	3 PLACE	ANGLE
	± .02	.005	± °

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

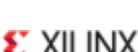
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>