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

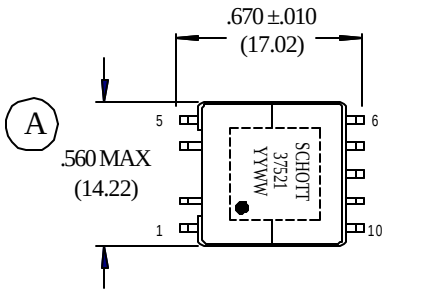
6. LONGITUDINAL BALANCE:
   20 kHz TO 500 kHz = 55 dB MIN

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

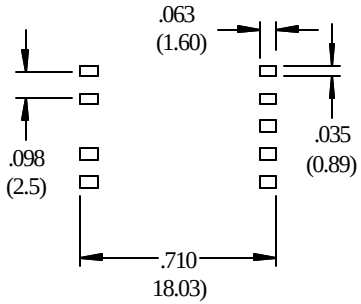
8. RETURN LOSS: 15 dB MIN, 40 kHz TO 500 kHz,
   REF = 135 OHMS, Rl = 8.4 OHMS

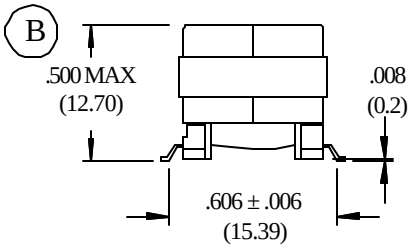
9. INSERTION LOSS: 0.5 dB MAX, 100 kHz,
   Rs = 135 OHMS, Rl = 8.4 OHMS

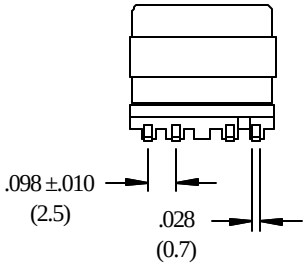
10. THD: 5 kHz, 2.00Vrms = -75dB MAX



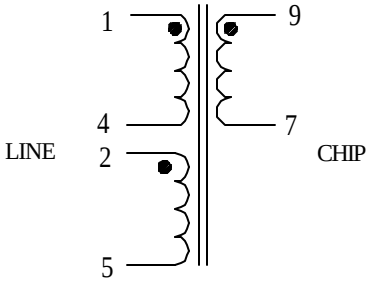
REF PWB LAYOUT







NOTE:
COPLANARITY < .004 (0.10)



inch (mm)	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED	2 PLACE	3 PLACE	ANGLE
		± .02	.005	± °

© 2000 SCHOTT CORPORATION, 1000 PARKERS LAKE ROAD, WAYZATA MN, 55391 (952) 475-1173

НИОКР СИСТЕМС

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709