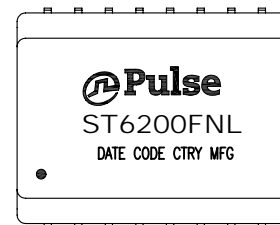


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: PHENOLIC WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e ST6200FNL BECOMES ST6200FNLT).

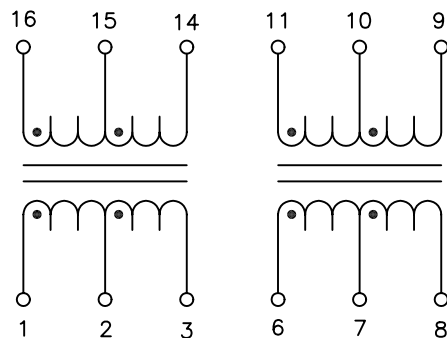


FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/11/14)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| XFMR DUAL, SMT-1 SMD, 1CT:1CT | ST6200FNL-10 | PS-2755.001-A | 1 OF 3 | ST6200FNL | A |

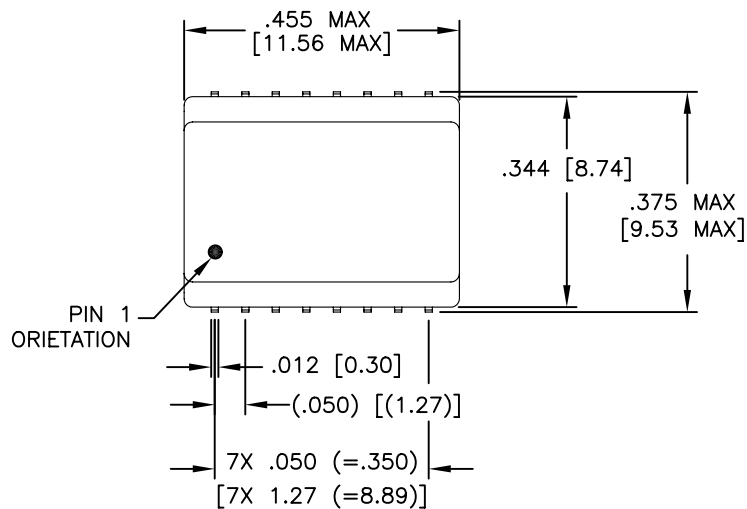
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED



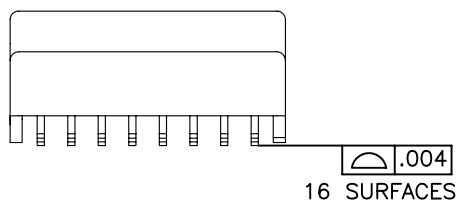
SCHEMATIC

| PARAMETER | SPECIFICATIONS |
|---|---|
| OPERATING TEMPERATURE | 0°C ~ +70°C |
| URNS RATIO | 1 : 1 ±2% |
| POLARITY | PER SCHEMATIC |
| URNS RATIO @ 300 KHz | (6-8):(11-9) = 1:1, ±2% (1-3):(16-14) = 1:1, ±2% |
| PRIMARY INDUCTANCE: @ 20 mV, 100 KHz | (1-3) = (6-8) = 28 uH MINIMUM |
| DC RESISTANCE | (1-3) = .200 OHMS MAXIMUM (14-16) = .200 OHMS MAXIMUM (6-8) = .200 OHMS MAXIMUM (9-11) = .200 OHMS MAXIMUM |
| LEAKAGE INDUCTANCE: @ 20 mV, 1 MHz | (1-3) WITH (16-14) SHORTED = 70 nH MAXIMUM (6-8) WITH (11-9) SHORTED = 70 nH MAXIMUM |
| CWW | (1-3) TO (14-16) = 4 pF MAXIMUM (6-8) TO (11-9) = 4 pF MAXIMUM |
| HI POT | 1500 VRMS FOR 60 SECONDS |

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| XFMR DUAL, SMT-1 SMD, 1CT:1CT | ST6200FNL-10 | PS-2755.001-A | 2 OF 3 | ST6200FNL | A |



SUGGESTED LAND PATTERN



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
 .XX= ±.01 [±0.25]
 .XXX= ±.005 [±0.13]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/11/14)

| PRODUCT DESCRIPTION | TLA DRAWING | PS DRAWING | SHEET | PART NO. | DATASHEET REV. |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| XFMR DUAL, SMT-1 SMD, 1CT:1CT | ST6200FNL-10 | PS-2755.001-A | 3 OF 3 | ST6200FNL | A |



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.