

Data Sheet



Helping Engineer the Technology of Power

ICE Components, Inc.

Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304

cust.serv@icecomp.com

www.icecomponents.com

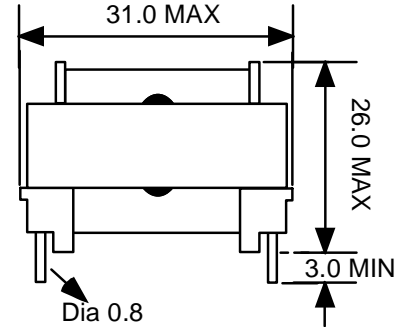
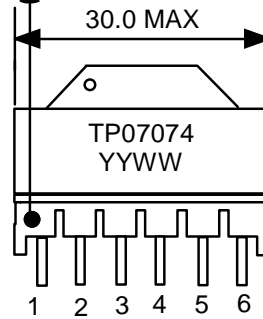
1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

General Information

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Customer | |
| Part Number | TP07074 |
| Revision | 2 |
| Description | Transformer |
| Date | NOV-10-2010 |
| Reference | OPP11213 |
| Doc Control # | 1011-963P |
| Issue (For ICE use only) | -- |

Mechanical Drawing

Dot for pin 1



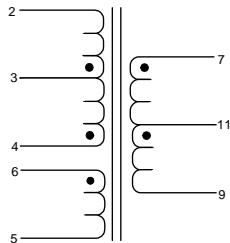
unit:mm

Specification

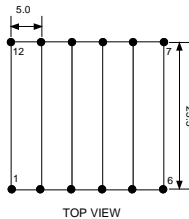
Sample Test Data

| Item | Pins | Spec | Test Condition | Sample Test Data |
|-------------------------|-------------------|-----------------|---|------------------|
| Inductance | 2 - 4 | 1038 uH +/- 5% | 100 kHz, 0.4 Vrms, series | |
| Leakage Inductance | 2 - 4 short (7,9) | 20 uH max | 100 kHz, 0.4 Vrms, series | |
| DCR | 4 - 3 | 190 mOhm max | 25 deg C | |
| | 3 - 2 | 0.52 Ohm max | | |
| | 6 - 5 | 27 mOhm max | | |
| | 7 - 11 | 12 mOhm max | | |
| | 11 - 9 | 12 mOhm max | | |
| Voltage Ratio & Phasing | 4 - 3 | 240 mV +/- 3 mV | 10 kHz, i/p: 4 - 9 = 840 mV, short (2 - 6, 5 - 7) | |
| | 3 - 2 | 460 mV +/- 3 mV | | |
| | 6 - 5 | 70 mV +/- 3 mV | | |
| | 7 - 11 | 40 mV +/- 3 mV | | |
| | 11 - 9 | 30 mV +/- 3 mV | | |

Schematic



Footprint



unit:mm

Remark

This is RoHS compliant product.

Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications.

Customer Signature

| Rev. | Description | PRD | CHK | APP | Date | NTFY |
|------|-----------------|-------|-----------|------------|------------|------------|
| 2 | Initial release | Emily | Cha. Cha. | L. L. Chou | 2010/11/10 | 2010/11/10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Data Sheet



Helping Engineer the Technology of Power

ICE Components, Inc.

Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304

cust.serv@icecomp.com

www.icecomponents.com

1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

Mechanical Drawing

General Information

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Customer | |
| Part Number | TP07074 |
| Revision | 2 |
| Description | Transformer |
| Date | NOV-10-2010 |
| Reference | OPP11213 |
| Doc Control # | 1011-963P |
| Issue (For ICE use only) | -- |

| Specification | | | Sample Test Data | | |
|---------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|
| Item | Pins | Spec | Test Condition | | |
| S.R.F. | 2 – 4 | 1000 kHz min | | | |
| Hi - Pot | (2,3,4,5,6) – (7,9,11) | | 3000 Vac, 60Hz, 1 mA, 1 minute | | |
| | Winding – Core | | 1500 Vac, 60Hz, 1 mA, 1 minute | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications. | Rev. | Description | PRD | CHK | APP | Date | NTFY |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| _____ Customer Signature | | | | | | | |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А