

# Data Sheet



Helping Engineer the Technology of Power

**ICE Components, Inc.**

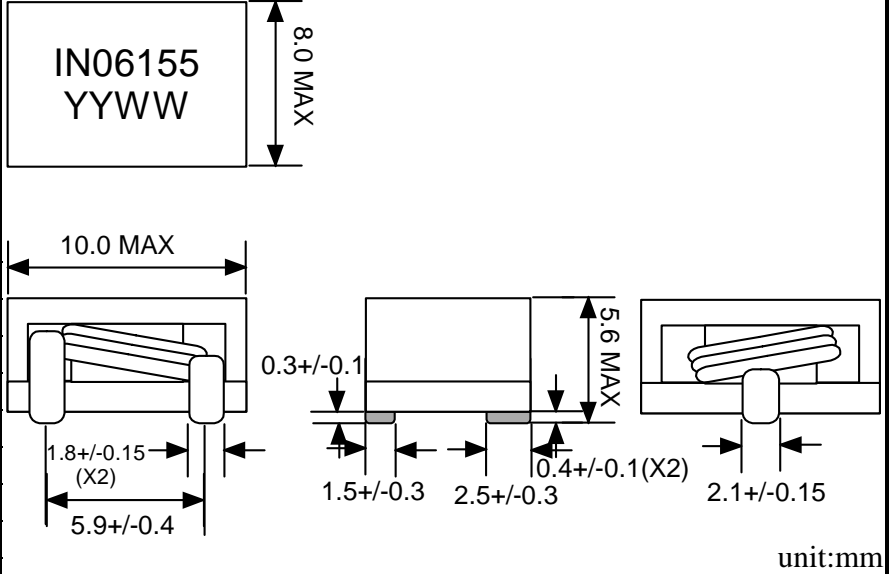
Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304

cust.serv@icecomp.com

www.icecomponents.com

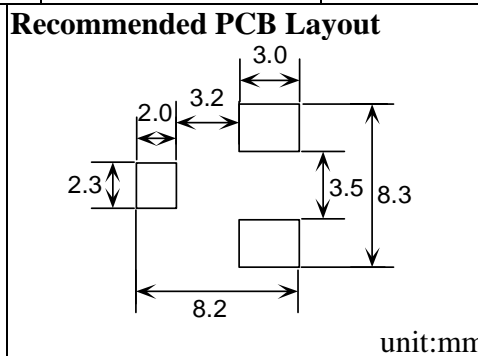
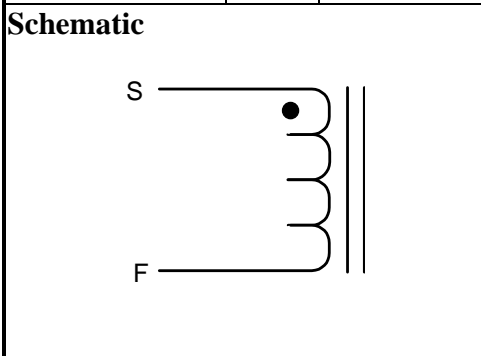
1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

## Mechanical Drawing



| General Information     |             |
|-------------------------|-------------|
| Customer                |             |
| Part Number             | IN06155     |
| Revision                | 0           |
| Description             | Inductor    |
| Date                    | AUG-07-2009 |
| Reference               | --          |
| Doc Control #           | --          |
| Issue(For ICE use only) | --          |

| Specification              |       |                                 |                                   | Sample Test Data |
|----------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Item                       | Pins  | Spec                            | Test Condition                    |                  |
| Inductance @0Adc           | S - F | 1.0 uH +/- 15%                  | 500 kHz, 0.1Vrms, series          |                  |
| Inductance @Isat at 25degC | S - F | 0.75 uH min                     | 500 k Hz, 0.1Vrms, series (19Adc) |                  |
| DCR                        | S - F | 2.3 mOhm typical (3.5 mOhm max) | +25 deg C                         |                  |
| Isat at 25degC             | S - F | 19 Adc max                      |                                   |                  |
|                            |       |                                 |                                   |                  |
|                            |       |                                 |                                   |                  |
|                            |       |                                 |                                   |                  |
|                            |       |                                 |                                   |                  |
|                            |       |                                 |                                   |                  |



### Remark

- 1) This is RoHS compliant product.
- 2) Isat is the current at which the inductance drops by 15%.
- 3) Inductance vs. Current Curve as attached.
- 4) The max operating temperature is 130degC (ambient + temperature rise).

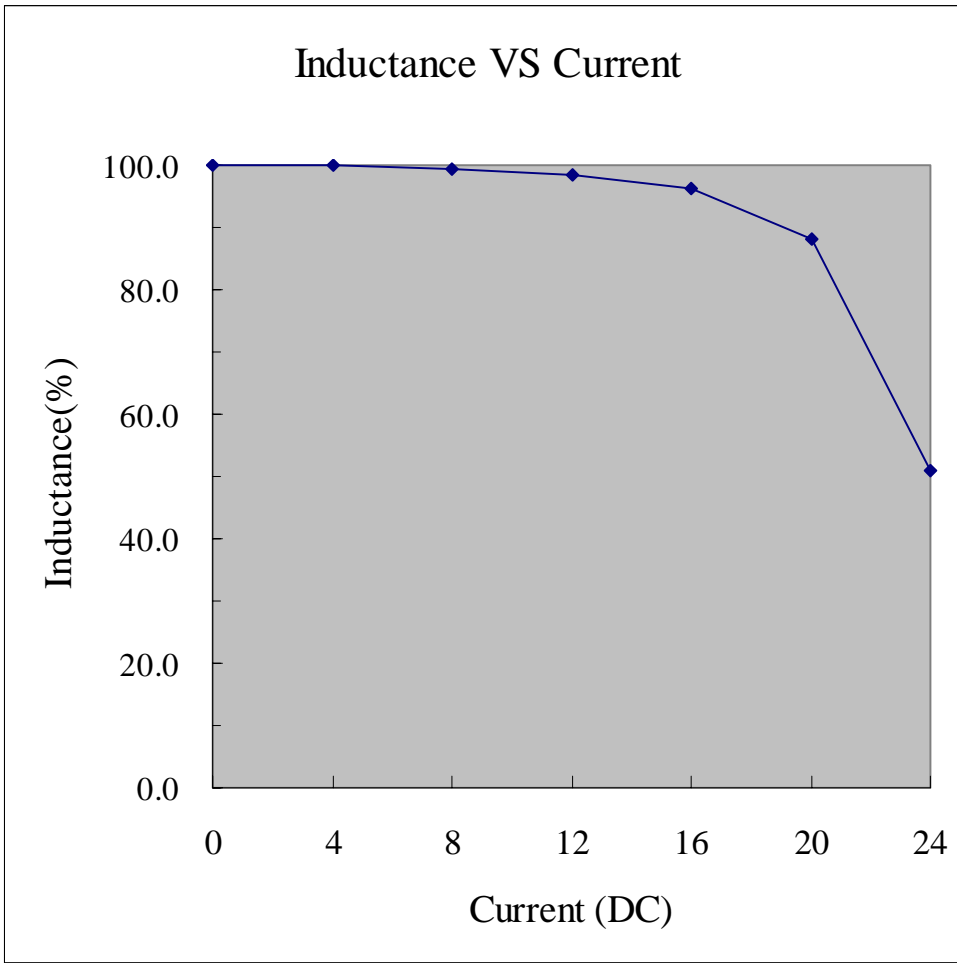
Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications.

\_\_\_\_\_

Customer Signature

| Rev. | Description     | PRD   | CHK  | APP        | Date     | NTFY     |
|------|-----------------|-------|------|------------|----------|----------|
| 0    | Initial release | Emily | Gary | L. L. Chou | 2009/8/7 | 2009/8/7 |
|      |                 |       |      |            |          |          |
|      |                 |       |      |            |          |          |
|      |                 |       |      |            |          |          |

**P/N: IN06155**



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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