

K-Nr.:

**Core design: Toroidal core**  
 Ausführung Ringbandkern

 Date : 14.08.2012  
 Datum

**Application: Common mode choke**  
 Anwendung Stromkompensierte Drossel

Kunde: VAC (KB-OP BP)

Kd. Sach Nr.:

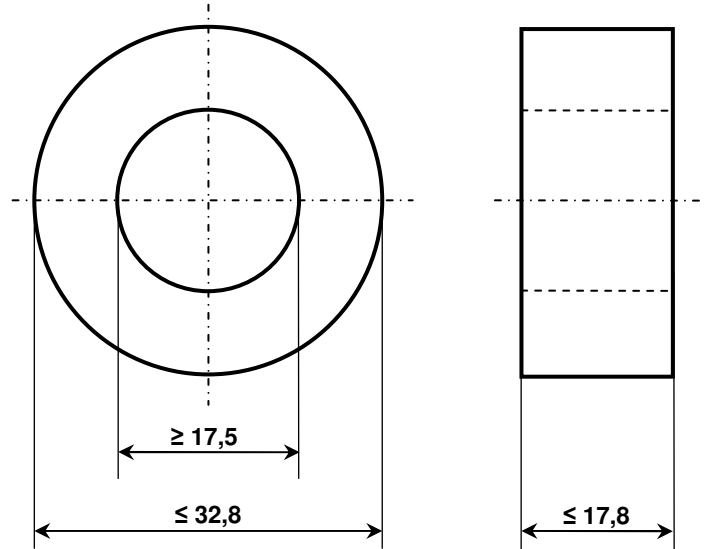
Seite 1 von 2

**Drawing / Maßbild:**

Not to scale / ohne Maßstab

 dimension of the fixed core in  
 mm /

Maße des fixierten Kerns in mm


**Core material / Legierung:**  
 VITROPERM 500 F

**Type of finish / Fixierung:**

Fix 022

Plastic box / silicon rubber /

Kunststofftrog / Silikonkautschuk)

**Nominal core dimensions / Nennmaße:**

30 x 20 x 15 mm

**Effective core parameters / Bezugswerte:**

$$A_{Fe} = 0,57 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 32,9 \text{ g}$$

**Nominal magnetical value /magnetischer Nennwert:**

$$A_{L(10\text{Hz})} = 26,9 \mu\text{H}$$

$$A_{L(100\text{Hz})} = 16,2 \mu\text{H}$$

|           |           |          |          |  |            |          |
|-----------|-----------|----------|----------|--|------------|----------|
| Publisher | Editor    | KB-PM    | KB-OP KT |  | Date       | released |
| KB-E IN   | Kleespies | Reichert | Günther  |  | 29.08.2012 | Petzold  |

**Specification / Datenblatt****Sach Nr.: T60006-L2030-V188-01**

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| K-Nr.:                | <b>Core design:</b> Toroidal core<br>Ausführung Ringbandkern                 | Date : 14.08.2012<br>Datum |
|                       | <b>Application:</b> Common mode choke<br>Anwendung Stromkompensierte Drossel |                            |
| Kunde: VAC (KB-OP BP) | Kd. Sach Nr.:  | Seite 2 von 2              |

**Final Inspection / Endprüfung:** (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)**1. Magnetical test (AQL 0,65) / Magnetische Prüfung (AQL 0,65)**Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009 /*Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009**Inductance test without DC-magnetization / Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung*

1.1 Setting values / Einstellwerte:  $I_{\text{eff}} \times N = 16,7 \text{ mA}$   
 $f = 10 \text{ kHz}$

Specified value / Prüfwerte:  $18,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 37,6$  (corr. / entspr.  $20613 \leq \mu'_3 \leq 41226$ )

1.2 Setting values / Einstellwerte:  $I_{\text{eff}} \times N = 16,7 \text{ mA}$   
 $f = 100 \text{ kHz}$

Specified value / Prüfwerte:  $11,4 \mu\text{H} \leq A_L \leq 22,7$  (corr. / entspr.  $12457 \leq \mu'_3 \leq 24914$ )

Remarks, / Hinweise,

- Part no. / Materialnr.: 97000650

|           |           |          |          |  |            |          |
|-----------|-----------|----------|----------|--|------------|----------|
| Publisher | Editor    | KB-PM    | KB-OP KT |  | Date       | released |
| KB-E IN   | Kleespies | Reichert | Günther  |  | 29.08.2012 | Petzold  |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.  
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

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