

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 17/00

Seite: 1 von 2

Rev.

**Ausführung / Core design:**

Ringbandkern / *Toroidal core:*
**Maßbild / Drawing:**

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*
**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

50x40x20 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

Fix 350

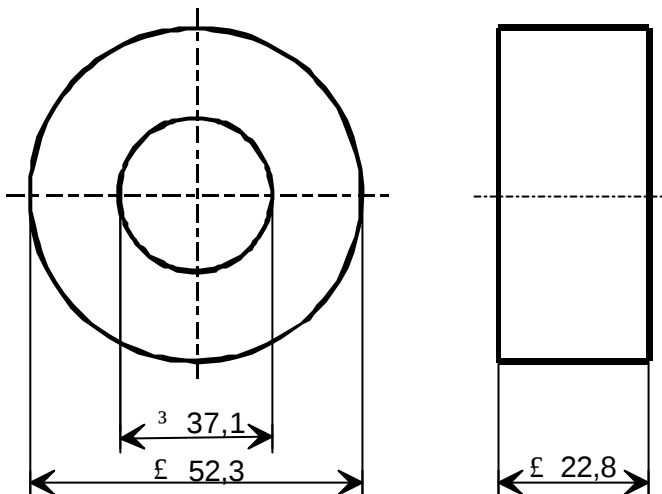
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

**Bezugswerte / Rated Dimensions:**

$$A_{Fe} = 0,76 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 14,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 79,0 \text{ g}$$


**Endprüfung / Final Inspection:**

(100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

**1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)**

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*

Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*
**2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical Test (AQL 0,65)**
**2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 /**
*Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005*

Einstellwerte /  $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$  (entspr. / *corresp.*  $U_2 = 10,1 \text{ V/Wdg.}$ )

Setting values:  $f = 100 \text{ kHz}$ 

Prüfwert /  $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$  (entspr. / *corresp.*  $P_{Fe} \leq 8,7 \text{ W}$ )

Specified value:

Herausgeber

Bearbeiter

KB-PM K

freigegeben

KB-E

Till

Klinger

28.04.2000

Petzold

|                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Spezifikation für weichmagnetische Kerne</b><br><i>Specification for Soft Magnetic Cores</i> | <b>S-No.:</b><br>T60004-L2050-<br><b>W434-03-</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
| PK:                                                                              | Kunde/Customer:                                                                                 | Datum: 17/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Seite: 2 von 2 |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
|                                                                                  |                                                                                                 | <div data-bbox="1394 338 1461 367" style="text-align: right;">Rev.</div> <div data-bbox="134 454 1265 486"> 2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / <i>Pulse test according to A60092-Y3022-K008</i> </div> <div data-bbox="188 530 1222 602"> Prüfung der Impulspermeabilität mit unipolaren Rechteck-Spannungsimpulsen. /<br/> <i>Measurement of pulse permeability with unipolar rectangular voltage pulses.</i> </div> <div data-bbox="188 651 1313 828"> <table border="0"> <tr> <td>Einstellwerte /</td> <td><math>\Delta t = 20 \mu s</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Setting values:</td> <td><math>\Delta B = 0,9 T</math></td> <td>(entspr. / corresp. <math>\Delta \Phi = 68,4 \mu Vs</math>)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><math>f_p = 10 \text{ Hz oder } 100 \text{ Hz, Toleranz } +/- 50 \% /</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><math>f_p = 10 \text{ Hz or } 100 \text{ Hz, tolerance } +/- 50 \%</math></td> </tr> </table> </div> <div data-bbox="178 889 1222 965"> <table border="0"> <tr> <td>Prüfwert /</td> <td><math>\mu_p \geq 10000</math></td> <td>(entspr. / corresp. <math>I_p \times N \leq 10,1 A</math>)</td> </tr> <tr> <td>Specified value:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> |                | Einstellwerte / | $\Delta t = 20 \mu s$ |  | Setting values: | $\Delta B = 0,9 T$ | (entspr. / corresp. $\Delta \Phi = 68,4 \mu Vs$ ) |  | $f_p = 10 \text{ Hz oder } 100 \text{ Hz, Toleranz } +/- 50 \% /$ |  |  |  | $f_p = 10 \text{ Hz or } 100 \text{ Hz, tolerance } +/- 50 \%$ | Prüfwert / | $\mu_p \geq 10000$ | (entspr. / corresp. $I_p \times N \leq 10,1 A$ ) | Specified value: |
| Einstellwerte /                                                                  | $\Delta t = 20 \mu s$                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
| Setting values:                                                                  | $\Delta B = 0,9 T$                                                                              | (entspr. / corresp. $\Delta \Phi = 68,4 \mu Vs$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
|                                                                                  | $f_p = 10 \text{ Hz oder } 100 \text{ Hz, Toleranz } +/- 50 \% /$                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
|                                                                                  |                                                                                                 | $f_p = 10 \text{ Hz or } 100 \text{ Hz, tolerance } +/- 50 \%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
| Prüfwert /                                                                       | $\mu_p \geq 10000$                                                                              | (entspr. / corresp. $I_p \times N \leq 10,1 A$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |
| Specified value:                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                 |                       |  |                 |                    |                                                   |  |                                                                   |  |  |  |                                                                |            |                    |                                                  |                  |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)