

K-No.: 22695

K-Nr.:

Current Transformer / Wechselstromwandler

Date: 09.12.2010

Datum:

Customer: Typenelement / Standard Type

Kunde

Customers part

Kd. Sach Nr.:

Page 1 von 2

Seite of

Mechanical outline (mm):

Maßbild

General tolerances DIN ISO 2768-c

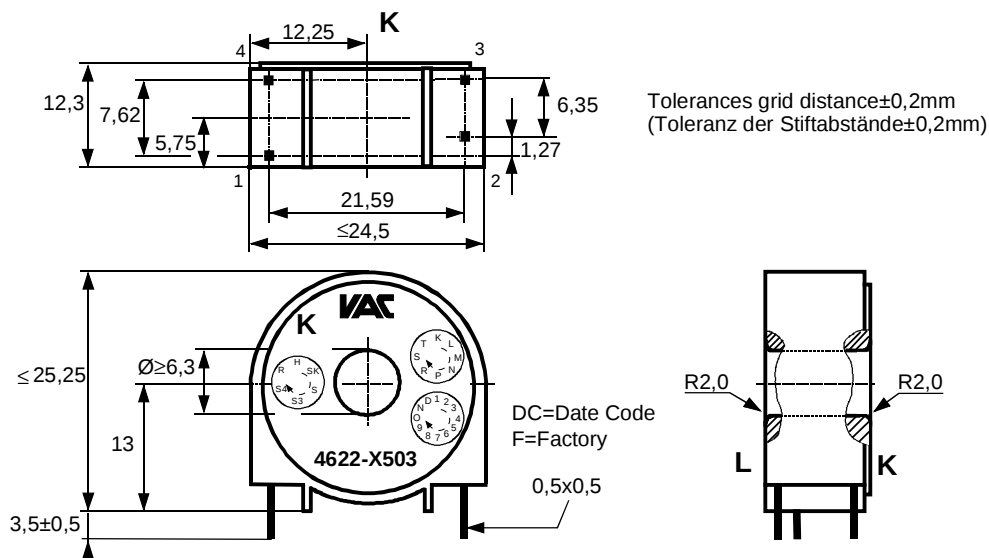
Freimaßtoleranz

Connections:

Anschlüsse:

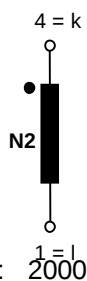
Dummy pins: no.2+3

Leerstifte: Nr. 2+3



Schematic diagram

Anschlußschema:



Operational data/characteristic data (nominal values):

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):

$$R_{Cu2} = 114 \, \Omega$$

Siehe Bemerkung 3) auf Seite 2 / see remark 3) on page 2

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C

storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+80°C

Inspection: (V: 100%-Test; AQL....: DIN ISO 2859-Teil1)

Prüfung:

- 1) (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff} = 4,0 \, kV$, 2 s, N2 to/gegen currentwinding (Ø 6,0mm)/Durchsteckdorn
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_2 = 238 \, H \pm 30\%$, $f = 50 \, Hz$, $U_{AC,eff} = 500 \, mV$
- 3) (V) M3011/6 special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance ± 1% (± 20 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz (± 20 Wdg.)
- 4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
Mechanische Prüfung
- 5) (Fix05) M3290: Solderability test acc 1
Lötbarkeitstest nach 1

See page 2

Siehe Seite 2

Applicable documents:

Housing material, casting resin and wire UL – listed

Weitere Vorschriften:

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

date	name	index	amendment
09.12.10	Ert.	81	Remark 3) on page 2 implemented. Lapidary change
29.04.09	HL	81	Write error: Characteristic data, $R_B = 30 \, \Omega$ corrected into $R_B = 100 \, \Omega$.

Hrsg.: KB-E
editor

Bearb.: HL.
designer

KB-PM B: Kei.
check

freig.: Pe.
released

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

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.

		Specification / DATENBLATT		Item no.: T60404-E4622-X503 Sach Nr.:	
K-No.: 22695 K-Nr.:		Current Transformer / Wechselstromwandler		Date: 09.12.2010 Datum:	
Customer: Typenelement / Standard Type Kunde		Customers part Kd. Sach Nr.:		Page 2 von 2 Seite of	
Type test: Typprüfung:					
1) M3014: $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$, 1 min, N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/Durchsteckdorn					
2) HV transient test according to M3064 Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064 N2 to/gegen currentwinding ($\varnothing 6,0\text{mm}$)/Durchsteckdorn Settings: 1,2 μs / 50 μs -waveform (Kurvenform) Einstellwerte: $U_{P,max} = 6 \text{ kV}$					
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur				*preliminary/vorläufig	
Remark: Bemerkung					
1) This product is protected by one or more patents, including / Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere Patente geschützt, u.a US 6663815, EP 1105893; US 6580347, EP 1129459, KOR 606514					
2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted When performing washing procedures own tests are recommended. Das Bauelement besitzt eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel. Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.					
3) Dieses Bauelement wurde ursprünglich für Anwendungen mit folgenden typischen Betriebsbedingungen ausgelegt: / This component has been designed for applications where the typical operating conditions are:					
$f = 50 \text{ Hz}$, $I_{max} = 6 \text{ A}$, $R_B = 100 \text{ Ohm}$, $U_B (I_{max}) = 300 \text{ mV}_{rms}$ $f = 60 \text{ Hz}$, $I_{max} = 20\text{A}$, $R_B = 30 \text{ Ohm}$, $U_B (I_{max}) = 300 \text{ mV}_{rms}$					
Hiervon abweichende Betriebsbedingungen sind im Einzelfall auf Anfrage zu vereinbaren und in der jeweiligen Schaltung zu erproben / Other than the given conditions have to be agreed upon request and to be tested in the application circuit					
Hrsg.: KB-E editor		Bearb: HL. designer		KB-PM B: Kei. check	
				freig.: Pe. released	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331