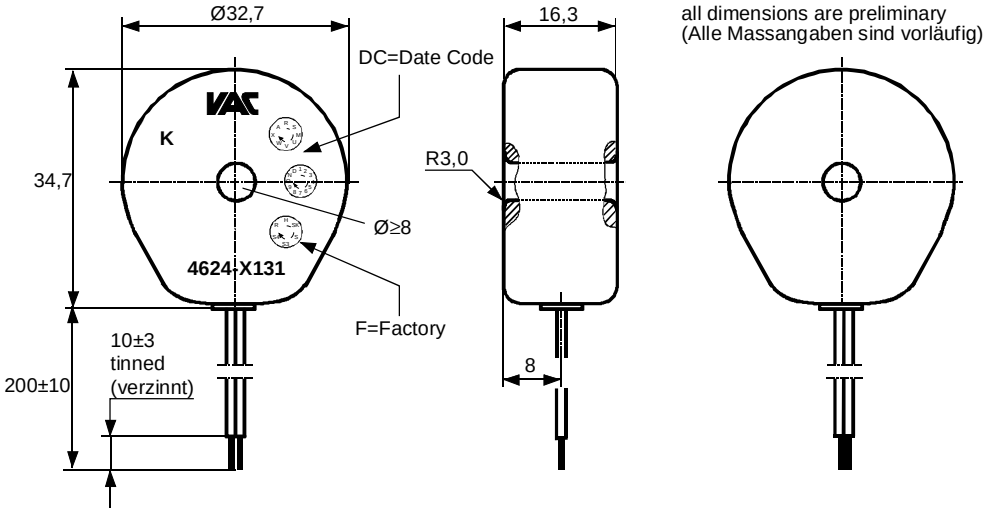
VACUUMSCHMELZE	**Specification / Datenblatt**	**Item No.:** **T60404-E4624-X131** Sach Nr.:

K-No.: 24805 K-Nr.:	Current Transformer / Wechselstromwandler	Date: 13.01.2011 Datum:
Customer: Standard Type / Typenelement Kunde	Customers part no.: Kd. Sach Nr.:	Page 1 of 2 Seite von

Mechanical outline General tolerances DIN ISO 2768-c
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz



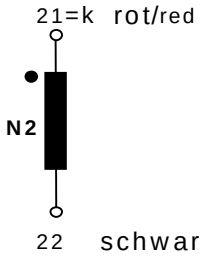
Connection
Anschlüsse:

21,22
Litze 2 x 0,14 mm²

Marking:
Beschriftung

K
4624X131
DC F

Schematic diagram:
Anschlußschema



ü = (1) : 2500

Operational data/characteristic data (nominal values):
Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

R_{Cu2} = 71,5 Ω
$I_{max, rms}$ = 60 A (acc. to IEC 62053-21)
$I_{peak, 0p}$ = 60 A (acc. to IEC 62053-21)

f = 50 Hz
R_B = 12,5 Ω

ambient temperature / Umgebungstemperatur: -40°C ..+70°C
storage temperature / Lagertemperatur: -40°C...+85°C

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

1) (AQL 1/S4) M3014: $U_{p,eff}$ = 2,5 kV, 2 s, N2 to/gegen Currentwinding (∅ 7,5mm)/Durchsteckwindung

2) (V) M3011/1 L_2 = 3,8 H ± 23%*, f = 50 Hz, $U_{AC,eff}$ = 2,2 V*
Q ≥ 8*
Linearität: $\frac{L_2 \text{ at } 15 \text{ mV*}}{L_2 \text{ at } 1{,}95 \text{ V*}} \geq 0{,}84$*

3) (V) M3011/6 Special measuring (Current transformer measuring instrument N4):
Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns)
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz ± 1% (± 25 Wdg.)

See Page 2
Siehe Seite 2

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL-listed
Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet

Datum	Name	Index	Änderung
13.01.11	Ert.	81	Remark 4 on Page A2 added. Lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: HL designer		KB-PM: Ert. 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.

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

4) (AQL 1/S4) M3200: Mechanical test
Mechanische Prüfung

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature *preliminary/vorläufig
Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

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, EP 1609159

Further patents maybe pending

2) The resistance to alcohols and similar detergents of the component is restricted.
When performing washing procedures own tests are recommended.
Das Bauelement besitzt nur eine eingeschränkte Beständigkeit gegen Alkohole und ähnliche Reinigungsmittel.
Bei Waschprozessen empfehlen wir die Durchführung von eigenen Tests.

3) The customer has to check and to ensure the mechanical properties of the component and the behaviour of the encapsulation, especially at the inner diameter by appropriate temperature tests.
Die mechanischen Eigenschaften des Bauelements und das Verhalten der Umhüllmasse, speziell am Innendurchmesser, sind vom Kunden durch entsprechende Temperaturtests zu überprüfen und sicherzustellen.

4) This product has been designed for use in electricity meters that have to meet the requirements of IEC 62053-21 and EN 50470-3. By using this product, the following supplementary conditions ("realistic load conditions") can easily be met:

a) Supplementary condition to IEC 62053-21 Table 8

Influence quantity	Value of current for direct connected meters	Power Factor	Limits of variation in percentage error for meters of class	
			1	2
DC and even harmonics in the a.c. current circuit	$\frac{I_{max}}{\sqrt{2}}$	1 0.5 inductive	3.0	6.0

b) Supplementary condition to EN50470-3 Table 9

Disturbance	Value of current for direct connected meters	Power Factor	Critical change value for meters of class index, %		
			A	B	C
DC and even harmonics in the a.c. current circuit	$\frac{I_{max}}{\sqrt{2}}$	1 0.5 inductive	± 6.0	± 3.0	± 1.5

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.

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