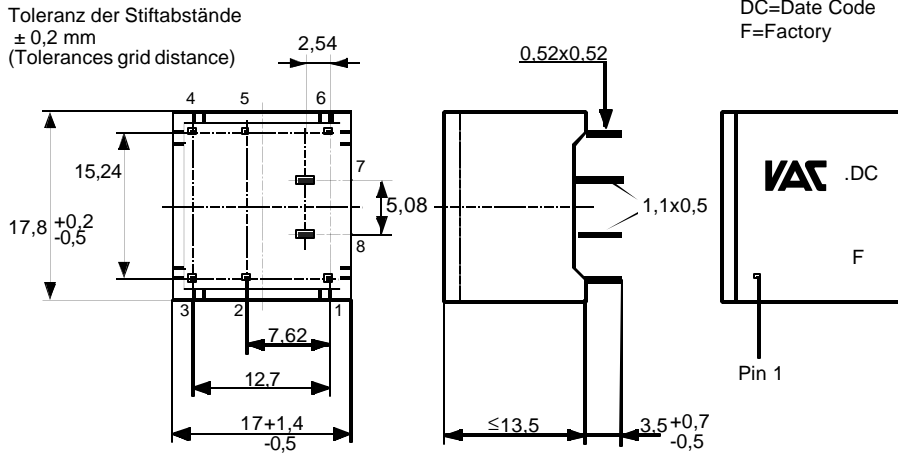


K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 13.05.2005 Date:
------------------	--	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page _____ of _____
---	--------------------------------------	--------------------------------------

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



Ms-verzinkt: 7,8
Ms-tinned:

Ns-verzinkt: 1 - 6
Ns-tinned:

Leerstifte: 1,2,5,6
Dummy pins

Beschriftung:
marking

VAC	DC
4721X020-80	
UL-sign	
	F

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values): $R_{Cu1} = 2,2 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} = 1,4 \text{ }\Omega$ $L_2 = 2 \text{ mH}$ $I_{2,eff} \le 100 \text{ mA}$ $f \le 100 \text{ kHz}$; $\tau \le 0,5$; $\int U_2 dt \ge 240 \text{ }\mu\text{Vs}$ Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
--------------------------------------	--

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, 2 s,	N1 gegen/to N2
2) (V)	M3011/1:	$L_2 \ge 1,2 \text{ mH}$, $f = 10 \text{ kHz}$,	$U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ alternativ/alternate $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz $\pm 5\%$ Tolerance
4) Typprüfung: Type test	M3014:	$U_{p,eff} = 3 \text{ kV}$, 1 min,	N1 gegen/to N2

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur
Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
13.05.05	Tr.	80	Marking with UL -sign. ÄA 494
21.05.99	Tr.	80	Maßbild geändert (Außenmaßtoleranz von 17 +1 -0,5 auf 17 +1,4 -0,5). Endprüfung durch Prüfung ersetzt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: Tr. 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.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60404-B4721-X020-80
Item no.: (ZKB 472/120-80)

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Current Transformer	Datum: 13.05.2005 Date:
------------------	--	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

Weitere Vorschriften:
Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basisisolierung: N1 - N2	Verschmutzungsgrad 2
Betriebsspannung $U_{\text{eff}} = 300 \text{ V}$	Isolierstoffklasse 2
Überspannungskategorie: 2	

Constructed, manufactured and tested in accordance with DIN EN 60950 (VDE 0805) and DIN EN 50178 (VDE 0160) agrees with the standards.

Parameters: Basic Insulation: N1 - N2	Pollution degree 2
Working voltage $U_{\text{ms}} = 300 \text{ V}$	Material group 2
Insulation category: 2	

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
Housing material and casting resin UL-listed

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer		KB-PM B: Kei. check		freig.: Tr. 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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60404-B4721-X020](#)