

K-Nr.: 21128
 K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

 Datum: 17.11.2003
 Date:

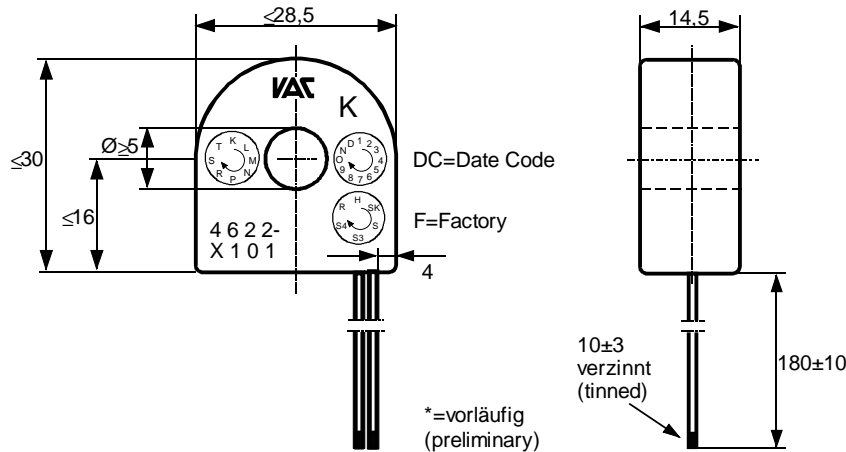
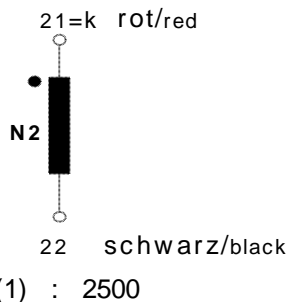
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 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:

 21,22
 Litze 2 x 0,14 mm²

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

 $R_{Cu2} = 54 \Omega$
 $I_{max, rms} = 20 A$ (acc. to IEC 61036)
 $I_{peak, op} = 20 A$ (acc. to IEC 61036)

 $f = 50 Hz$
 $R_B = 37,5 \Omega$

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

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

- | | | |
|---------------|---------|--|
| 1) (AQL 0,25) | M3011/1 | $L_2 = 4,6 H \pm 20\%$, $f = 50 Hz$, $U_{AC,eff} = 100 mV$ |
| 2) (V) | M3011/6 | Sonderprüfung (Stromtrafoprüfgerät N4):
special measuring (current transformer measuring instrument N4):
Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$ (± 25 Wdg.)
Polarity / Turns ratio: Tolerance (+/- 25 turns) |
| 3) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung
Mechanical test |

 Siehe Blatt 2
 See page 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
17.11.03	HL.	81	Operational data/characteristic data. Insignificant.
06.02.01	Tr.	81	Zusätzliche Typprüfung M3064 mitaufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb.: Tr	KB-PM B: Gör.	Freig.: HL.
-----------------	------------	---------------	-------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60404-E4622-X101**

Item no.:

K-Nr.: 21128
K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

Datum: 17.11.2003
Date:Kunde: Typenelement / Standard Type
CustomerKd. Sach Nr.:
Customers part no.:Seite 2 von 2
Page ofTypprüfung
Type test1) M3014: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 1 min, N2 gegen Durchsteckdorn ($\varnothing 4,5$) / N2 to currentwinding2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064N2 gegen Durchsteckdorn ($\varnothing 4,5$) / N2 to currentwindingEinstellwerte: 1,2 μs / 50 μs -Kurvenform (waveform)
Settings $U_{P,max} = 6 \text{ kV}$

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Hrsg.: KB-FB FT

Bearb.: Tr

KB-PM B: Gör.

Freig.: HL