

K-Nr.: 22664
 K-no.:

Wechselstromwandler / Current Transformer

 Datum: 14.12.2009
 Date:

 Kunde:
 Customer

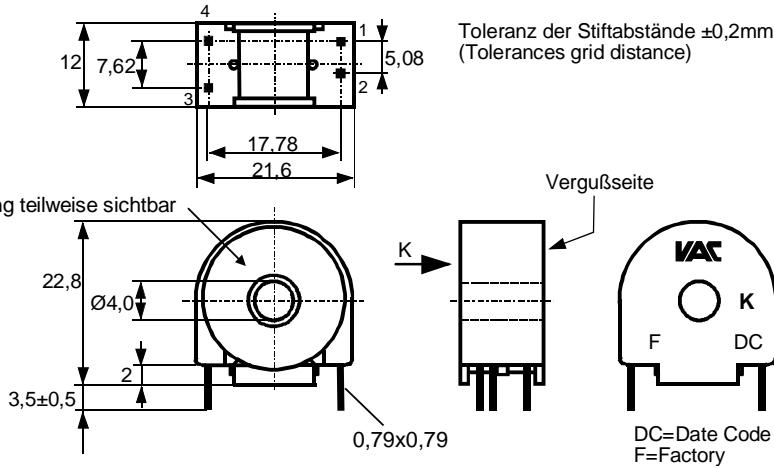
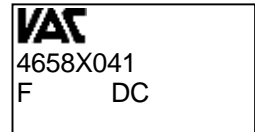
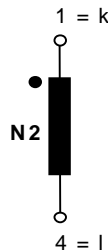
 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 1
 Page of

 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

 Leerstifte: 2, 3
 Dummy pins

 Beschriftung:
 marking

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = (1) : 1000$

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

 $R_{cu2} = 28,2 \Omega$
 $I_{1 \max} = 120 \text{ A (1 Wdg.)} / R_B = 3,0 \Omega$
 $I_{1 \max} = 12 \text{ A (1 Wdg.)} / R_B = 30 \Omega$
 $I_{1 \max} = 160 \text{ A (1 Wdg.)} / R_B = 2,2 \Omega$
 $f = 50 \text{ Hz}$
 $L_2 \geq 2,88 \text{ H}, \quad f = 50 \text{ Hz}, \quad U_{AC,eff} = 10 \text{ mV}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+105°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+105°C

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

1)	(V)	M3011/6	Sonderprüfung Special measuring	(Stromtrafoprüfgerät N4): (Current transformer measuring instrument N4):
			Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz ± 1% (± 10 Wdg.) Tolerance (+/- 10 turns)
2)	(Fix 05)	M3290:	Solderability test acc. to chapter 1 Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1	
3)	(AQL 1/S4)	M3200:	Mechanische Prüfung Mechanical test	
Typprüfung/Type test :				
1)		M3014:	$U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, \text{ N2 gegen/to Durchsteckdorn } (\varnothing 3,5 \text{ mm})/\text{currentwinding}$	
2)		M3209:	15 Hz bis 550 Hz; 5g - 1 Okt/min; X, Y, Z - Achse je 2 Std.	

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

*vorläufig/preliminary

 Weitere Vorschriften:
 Applicable documents:

 Gehäusewerkstoff und Gießharz
 Housing material and casting resin

 UL-gelistet
 UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
14.12.09	HL	81	Customer deleted.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb.: HL
 designer

 KB-PM: Leh.
 check

 freig.: Pe.
 released