

K-Nr.: K-no.:	Impulsstromtransformator / Pulse Current Transformer	Datum: 25.08.2004 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

Stiftabstand am Gehäuse = 12,7mm ±0,2mm
Die Toleranz von ±0,2mm kann nur direkt am Gehäuse eingehalten werden.

Grid distance to housing = 12,7mm±0,2mm
The tolerance of ±0,2mm can only be kept directly at the housing.

Wicklung teilweise sichtbar (windings partially visible)

DC=Date Code
F=Factory

Vergußseite (potting side)

19
10,6
12,7±3
16,8
Ø5
4,5
15±1
≤9
0,64x0,64

DC DC F

Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

VAC
L
4658X040
DC F

Anschlußschema:
Schematic diagram

1 = k
N1
3 = l
ü = (1) : 100

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

$R_{Cu} = 0,75 \Omega$
 $L = 24,4 \text{ mH}$
 $I_{1\text{eff}} \leq 350 \text{ mA}$
 $f \leq 100 \text{ kHz}, \tau \leq 0,5$
 $\int U dt \geq 200 \mu\text{Vs}, U_{is,\text{eff}} = 1 \text{ kV}$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -25°C...+70°C
Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

1) (V)	M3014:	$U_{p,\text{eff}} = 4,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$, Wicklung gegen Stab im Innenloch Ø 5mm/N to rod in center hole
2) (AQL 1/S4)	M3011/4:	Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 10 \text{ V}, t_d = 20 \mu\text{s}, f_p = 1 \text{ kHz}$ Prüfwert/Test value $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\%$ an 1 Durchsteckwindung/at one turn $I_p \leq 30 \text{ mA}$
3) (V)	M3011/1:	$L \geq 14,6 \text{ mH}, f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,\text{eff}} = 100 \text{ mV}$
4) (AQL 1/S4)	M3024:	$U_{p,\text{eff}} = 4,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$, Wicklung gegen Stab im Innenloch Ø 5mm/N to rod in center hole $U_{TA,\text{eff}} \geq 1,2 \text{ kV}$

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

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

Datum	Name	Index	Änderung
25.08.04	HL.	82	Inspection point3: Random test increased. Point1) corrected. AA-716
17.08.00	Tr.	82	Prüfung: HV-Prüfung mit aufgenommen.

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