

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): Mechanical outline	Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c General tolerances	Anschlüsse: Connections:
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, Ø5, 1k, 3l, 12,7±3, 16,8, 4,5, 15±1, ≤9, 0,64x0,64		
		Beschriftung: marking
		L 4658X040 DC F

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):
1 = k N1 3 = l Ü = (1) : 100	$R_{Cu} = 0,75 \Omega$
	$L = 24,4 \text{ mH}$
	$I_{1\text{eff}} \leq 350 \text{ mA}$
	$f \leq 100 \text{ kHz}, \quad \tau \leq 0,5$
	$\int U_{dt} \geq 200 \mu\text{Vs}, \quad U_{is,\text{eff}} = 1 \text{ kV}$
	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) Prüfwert/Test value	$U_E = 10 \text{ V}, \quad t_d = 20 \mu\text{s}, \quad f_p = 1 \text{ kHz}$ $U_A = 0,1 \text{ V} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Durchsteckwindung/at one turn}$ $I_p \leq 30 \text{ mA}$
3) (V)	M3011/1:	$L \geq 14,6 \text{ mH}, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC,\text{eff}} = 100 \text{ mV}$	
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. ÄA-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

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.