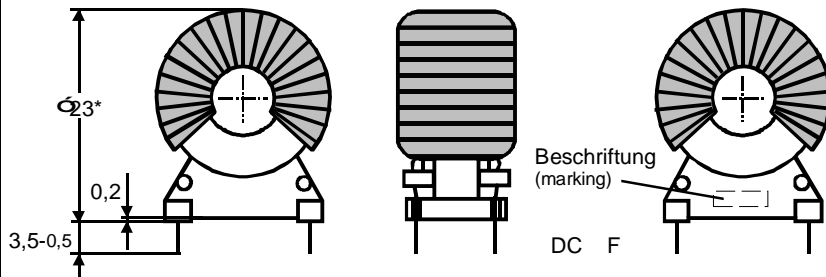
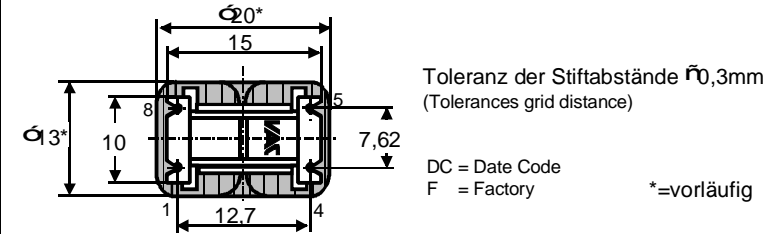


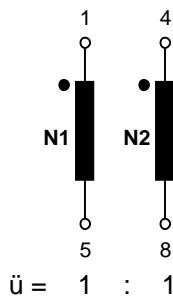
K-Nr.: Transduktordrossel / Magnetic Amplifiers Datum: 18.04.2000  
 K-no.: Date:

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

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

 Anschlüsse:  
 Connections:  
 Cu-verz. Ø 0,71 mm  
 Cu-tinned

 Beschriftung:  
 marking

X001
DC F

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

Reihenschaltung:  
 $I_{Ao} = 4,5 \text{ A}$  bei  $\tau_{Hmax} = 0,45$   
 $\Delta U_{Amax}/f = 0,12 \text{ V/kHz}$   
 $\Delta U_{Amin}/f = 0,01 \text{ V/kHz}$   
Parallelschaltung:  
 $I_{Ao} = 9 \text{ A}$  bei  $\tau_{Hmax} = 0,45$   
 $\Delta U_{Amax}/f = 0,06 \text{ V/kHz}$   
 $\Delta U_{Amin}/f = 0,005 \text{ V/kHz}$ 

 Betriebstemperatur/operating temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$ 

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

- |    |            |        |                                               |                                         |
|----|------------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1) | (AQL 0,25) | M3210: | Einstellwerte/Settings (N1):                  | Prüfwerte/Test values:                  |
|    |            |        | 2.1 $\hat{I}_1 = 471 \text{ mA}$              | $\Phi_S = 44 \mu\text{Vs} +20\% -15\%$  |
|    |            |        | 2.2 $\hat{I}_1 = 471 \text{ mA}$              | $\Delta\Phi_{RS} \leq 4,9 \mu\text{Vs}$ |
|    |            |        | 2.3 $f = 50 \text{ kHz}$                      | $P_{Fe} \leq 109 \text{ mW}$            |
|    |            |        | $ \overline{U}_1  = 6 \text{ V}$              |                                         |
| 2) | (AQL 1/S4) |        | $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 22 \text{ m}\Omega^*$ |                                         |
| 3) | (AQL 1/S4) | M3029: | Lötbarkeitstest                               |                                         |
|    |            |        | Soldering test                                |                                         |

 Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur \*vorläufig/preliminary  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Datum	Name	Index	Änderung
11.12.96	Lo.	80	Maßbild überarbeitet, ohne Umlauf verteilt.
18.04.00	Tr.	80	Pkt1) Vergrößerung des Remanenzflusses auf $\leq 4,9\mu\text{Vs}$ , Betriebsdaten: Betriebs.- und Lagertemperatur mitaufg.

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