

Eingaben:

Kerntyp:	M102b
Blechdicke:	0,40 [mm]
Kernfüllfaktor:	0,95 [-]
Induktion:	1,25 [T]

Art:	Netztrafo
Kernmaterial:	Warmgewalztes Blech

Kern:	
Äußere Länge	10,2 [cm]
Äußere Breite	10,2 [cm]
Dicke	5,3 [cm]
Innere Breite	3,4 [cm]

Kernfläche:	17,119 [cm ²]
-------------	---------------------------

Fenster:	
Länge netto	6,0 [cm]
Breite netto	1,4 [cm]
Frequenz:	50 [Hz]
Kurzschlußspg:	6 [%]

Fensterfläche:	8,4 [cm ²]
----------------	------------------------

<<Das wird schon sehr knapp!!

Fensterfüllfaktor:	0,961 [-]
--------------------	-----------

Wicklungen:	
Spannung:	
Primär_1:	231 [V]
Sekundär_1:	231 [V]
Sekundär_2:	30 [V]
Sekundär_3:	[V]
Sekundär_4:	[V]
Wicklungsfüllfaktor:	0,661 [-]

Strom:	
1,078 [A]	
0,900 [A]	
0,900 [A]	
[A]	
[A]	

Par. Drähte:	Durchm.:
1	0,65 [mm]
1	0,65 [mm]
1	0,65 [mm]
	[mm]
	[mm]

Drahtisolation:	
0,03 [mm]	
0,05 [mm]	
0,03 [mm]	
[mm]	
[mm]	

Drahtfläche:	
0,332 [mm ²]	
0,332 [mm ²]	
0,332 [mm ²]	
0,000 [mm ²]	
0,000 [mm ²]	

Ausgaben:

Prim.Wicklungsspg:	0,4751 [V/Wdg]
--------------------	----------------

Wicklungen:	
Windungszahl:	486,3 [Wdg]
Primär_1:	

Wicklungsisolation:	0,40 [mm]
---------------------	-----------

Sek.Wicklungsspg:	0,4465 [V/Wdg]
Sekundär_1:	517,3 [Wdg]
Sekundär_2:	67,2 [Wdg]
Sekundär_3:	0,0 [Wdg]
Sekundär_4:	0,0 [Wdg]

Leistung:	
249,0 [VA]	

Stromdichte:	
Ohmsch	3,25 [A/mm ²]

Wickelfläche:	
2,248 [cm ²]	
0,24 [cm ²]	

<<Hoch!!

Art der Last:	
Ohmsch	2,71 [A/mm ²]
Ohmsch	2,71 [A/mm ²]
	#DIV/0! [A/mm ²]
	#DIV/0! [A/mm ²]

2,535 [cm ²]	
0,311 [cm ²]	
0,000 [cm ²]	
0,000 [cm ²]	