

**BERECHNUNG**  
**EXCEL97**

OE5GPL  
V1.1

# STEUERSPANNUNGS-TRANSFORMATOR für Drehtrafo 230V/1A

## Eingaben:

Kerntyp:	EI48	Art: Kernmaterial:	Steuerspannungsträfo Warmgewalztes Blech
Blechdicke:	0,40 [mm]		
Kernfüllfaktor:	0,95 [-]		
Induktion:	1,40 [T], <b>&lt;&lt;Hoch!!</b>		
Kern:			
Äußere Länge	4,8 [cm]	Kernfläche:	3.040 [cm <sup>2</sup> ]
Äußere Breite	4 [cm]		
Dicke	2 [cm]		
Innere Breite	1,6 [cm]		

<b>Ausgaben:</b>	
Prim.Windungsspg:	0,0945 [V/Wdg]
Wicklungen:	Windungszahl: 2444,9 [Wdg]
Primär_1:	Leistung: 8,1 [VA]
Wicklungsisolation:	0,40 [mm]
Sek.Windungsspg:	0,0831 [V/Wdg]
Sekundär_1:	108,2 [Wdg]
Sekundär_2:	108,2 [Wdg]
Sekundär_3:	0,0 [Wdg]
Sekundär_4:	0,0 [Wdg]
Art der Last:	Stromdichte: Kapazitiv 4,32 [A/mm <sup>2</sup> ]
Wickelfläche:	0,479 [cm <sup>2</sup> ]
	0,088 [cm <sup>2</sup> ]
	0,200 [cm <sup>2</sup> ]
	0,200 [cm <sup>2</sup> ]
	0,000 [cm <sup>2</sup> ]
	0,000 [cm <sup>2</sup> ]
<<Hoch!!	
#DIV/0!	
#DIV/0!	