

Eigenschaften Klingeltrafos

	ETI Klingeltransformator ZT8/8 prim.230VAC sec.4-6-8 V 1A, 8VA	ABB Klingeltransformator TS24/4-8-12, 4-8-12V 2A, 24VA	Klingeltrafo 413092 - Legrand (BT), Soest 8-12V 2A, 24VA	Klingeltrafo 8-12-24V KT16 - ABL Sursum, 8V-12V-24V, 16VA
Preis 01/2016 incl. Mwst.	12,95 €	26,89 €	18,19 €	27,50 €
Leistungsangabe lt. Hersteller	8 VA	24 VA	24 VA	16 VA
Leerlauf-Wirkleistungsaufnahme Strom bei 230V~	0,9 W 7 mA	2,2 W 53 mA	1,5 W 47mA	1,0 W 25 mA
Leerlauf-Spannungsabgabe [V] eff.	5,5 / 8,4 / 13,9 V	5,0 V / 10,1 V / 15,1 V	10,6 V / 15,1 V	10,5 V / 16,9 V / 27,4 V
primärer Gleichstromwiderstand	466 Ω	155 Ω	242 Ω	170 Ω
sekundärer Gleichstromwiderstand	0,47 Ω / 1,0 Ω / 1,32 Ω	0,42 Ω / 0,68 Ω / 1,0 Ω	0,9 Ω / 1,3Ω	1,0 Ω / 1,9 Ω / 2,8 Ω
Primär R / L @120Hz	160 kΩ / 15,7 H	32 kΩ / 4 H	78,4 kΩ / 9,9 H	110 kΩ / 9,9 H
Sekundär R / L @ 120Hz	70 Ω / 157 Ω / 518 Ω 10 mH / 25 mH / 72 mH	4 Ω / 39 Ω / 93 Ω 1,8 mH / 7,8 mH / 18,9 mH	180 Ω / 360 Ω 30,4 mH / 63,3 mH	203 Ω / 497 Ω / 2,6 kΩ 30 mH / 85 mH / 230 mH
Usek.[8V] @ Isek. ~ 1 A eff.	9,3 V / 0,94 A	9,3 V / 0,94 A	9,3 V / 0,96 A	9,5 V / 0,96 A
Ppri. / Psek. (Wirkl.) @ Usek.=8V Isek. ~ 1A eff.	12,7 W / 10,9 W	11,6 W / 10,8 W	11,4 W / 11,0 W	11,2 W / 11,1 W
Isek. @ Usek.[8V] / 2 (Leistungsanpassung)	1,6 A @ ~ 3,1 Ω	4,2 A @ ~ 1 Ω	0,53 A @ ~ 1 Ω	4,1 A @ ~ 1 Ω
Pprim. (Wirkl.) mit Rl bei Usek.[8V] / 2 (Leistungsanpassung)	~ 16,5 W	~ 55 W	~ 40 W	~ 44 W
Kurzschluss-Verhalten (Wirkleistung)	Ppri. = 15,2 W konst.	Ppri. = 100 W, nach 10 s = 90 W weiter fallend	Ppri. = 75 W, nach 10 s = 67 W weiter fallend, 30 s ~ 2 W	Ppri. = 85 W, nach 10 s = 78 W weiter fallend
Riso Prim. → Sek. @ 1kV	> 11 GΩ	> 11 GΩ	> 11 GΩ	> 11 GΩ
Besonderheiten	keine Kurzschluss- Strombegrenzung, sich drehende Anschluss-Schrauben	PTC zur Kurzschluss - Strombegrenzung, Fahrstuhlklemmen	PTC zur Kurzschluss - Strombegrenzung, Fahrstuhlklemmen, Ober- Untergehäuse verklebt	PTC zur Kurzschluss - Strombegrenzung, Fahrstuhlklemmen
Bilder				
				
				
				
				
Verwendete Messgeräte: Fluke1507; Fluke189; TDS3054 mit TCP202; Power-Meter KD302; Escort ELC-131D; Hochlastwiderstände 4,7 Ω; 4,7 Ω; 2,2 Ω; 2,2 Ω				