



High Quality Transformers

小型高速パルストランス

下記データを参考に特注品承りますのでご下命下さい。

(試作時実測参考データ)

品番	巻数比	インダクタンス at 1KHz	リーケージ at 1KHz	静電容量 at 1KHz	直流抵抗 ±20%		耐圧	接続図	外形図
					(P)	(S)			
FE7-1	1:1	15mH	10μH	12PF	1.14 Ω	1.38 Ω	1KV	(6)	EP7-316D
FE7-2	1:1	30mH	110μH	12PF	4.45	5.45	1KV	(6)	〃
FE7-3	1:1	70mH	390μH	12PF	20.0	24.5	1KV	(6)	〃
FE8-1	1:1	1.6mH	12μH	16PF	0.60	0.71	1KV	(10)	EP8-116CPH
FE8-2	1:1	6.5mH	55μH	17PF	2.70	3.22	1KV	(10)	〃
FE8-3	1:1	25mH	300μH	16PF	14.9	12.1	1KV	(10)	〃
FE10-1	1:1	3.5mH	9μH	20PF	0.39	0.49	1KV	(8)	EP10-318D
FE10-2	1:1	15mH	35μH	21PF	1.35	1.80	1KV	(8)	〃
FE10-3	1:1	55mH	130μH	22PF	5.55	7.15	1KV	(8)	〃
FE10E-1	1:1	30mH	45μH	35PF	98	3.8	1KV	(7)	EE10
FE10E-2	1:1	30mH	48μH	30PF	445	5.1	1KV	(7)	〃
FE10E-3	1:1	30mH	53μH	30PF	870	6.5	1KV	(7)	〃
FE12-1	1:1	0.8mH	20μH	20PF	0.31	0.40	1KV	(1)	EI-12.5 1110CP
FE12-2	1:1	3.1mH	60μH	20PF	1.24	1.63	1KV	(2)	〃
FE12-3	1:1:1	8.0mH	60μH	25PF	2.18 ~	3.10	1.5KV	(3)	〃
FE12-4	1:1:1	7.5mH	40μH	25PF	1.10 ~	1.70	1.5KV	(4)	〃
FE12-5	1:1:1	5.0mH	40μH	20PF	1.80 ~	2.90	1.5KV	(4)	〃
FE12-6	2:1:1	24.0mH	250μH	30PF	4.0 ~	2.4	1.0KV	(3)	〃
FE12-7	1:2:2	6.5mH	40μH	30PF	2.7 ~	7.7	1.0KV	(3)	〃
FE12-8	1:1:50	0.23mH	30μH	20PF	1.7 ~	126	1.5KV	(5)	〃
FE12-9	1:1:50	0.23mH	30μH	20PF	2.6 ~	129	1.5KV	(5)	〃
FE13C-1	1:1	5.0mH	10μH	30PF	0.34	0.44	1.0KV	(9)	EPC13 1110CPH
FE13C-2	1:1	20mH	20μH	30PF	1.26	1.57	1.0KV	(9)	〃
FE13C-3	1:1	80mH	220μH	30PF	5.5	7.0	1.0KV	(9)	〃
FE13E-1	1:1	1.5mH	8.5μH	40PF	0.22	0.28	1.0KV	(9)	EE13
FE13E-2	1:1	7.0mH	45μH	40PF	0.91	1.16	1.0KV	(9)	〃
FE13E-3	1:1	35mH	220μH	40PF	4.4	5.9	1.0KV	(9)	〃
FE13D-1	1:1	4.0mH	12μH	40PF	0.44	0.55	1.0KV	(9)	EP-13 3110D
FE13D-2	1:1	10mH	45μH	40PF	1.80	2.29	1.0KV	(9)	〃
FE13D-3	1:1	60mH	150μH	40PF	6.60	8.35	1.0KV	(9)	〃

$$TR=Ep/Es \quad Ip=Is/TR \quad Lp=Ep \cdot Pw/0.1Ip \quad Pw=(1/f) \cdot D \quad ET=Ep \cdot Pw(V \cdot \mu \text{ sec})$$

Ep: 入力電圧 Es: 出力電圧 Pw: パルス伝送幅 Ip: 1次電流 Is: 2次電流 TR: 電圧比 D: 最大デューティ f: 周波数