

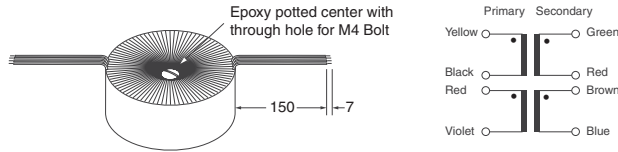


Transformateur toroïdal « mini »

Fichier UL n° E122978

Deux principaux 115/230 V c.a., 50/60 Hz connectés par un fil

- Champ parasite plus faible, plus haute efficacité, courant d'attente et poids réduits.
- Certification conforme aux normes de sécurité (UL 506) • Certifications UL jusqu'à 40 °C (1,6 VA-25 VA) • Test haute tension : 4 000 V entre primaire et secondaire
- Température de fonctionnement ambiante : 60 °C max. Homologué pour l'isolation de classe A (105 °C) et satisfait à toutes les exigences de classe E (125 °C).



Puis- sance VA	Dimensions DE x D1 x H mm	Poids total g	ΔV/s reg. %	Δt °C	Eff. %	Sans charge mA	Fusible* 230 V mA	Gamme secondaire max.					
								VA	ΔV/s reg. %	Δt °C	Eff. %	Fusible* 230 V mA	
1.6	37.5 x 7.0 x 17.0	71	29	10	77	1	32	2.0	60	30	60	32	
3.2	42.0 x 7.0 x 17.5	89	41	20	70	1.5	32	3.7	80	40	50	50	
5.0	47.0 x 6.0 x 18.0	115	45	29	70	2	50	5.5	80	40	50	63	
7.0	47.0 x 6.0 x 21.5	145	34	25	74	3	63	7.5	70	40	60	80	
10.0	53.5 x 6.8 x 23.5	216	20	24	82	3	80	12	60	45	60	100	
15.0	57.5 x 7.0 x 24.0	262	23	27	81	4	100	16	60	40	65	125	
25.0	58.0 x 13.8 x 34.5	388	19	28	84	5	160	—	—	—	—	—	
35.0	72.0 x 17.0 x 33.5	453	17.7	31	85	7	200	—	—	—	—	—	
50.0	78.0 x 22.5 x 35.0	670	15.5	30	86	8	315	—	—	—	—	—	

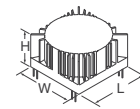
* Slo-Blo Recommandé. Doubler le courant de fusible pour un fonctionnement à 120 V.

Puis- sance VA	V c.a. parallèle à A	VCT série à A	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de réf. Amveco
				1	10	25	50	
1.6	7 à 0,228	14 à 0,114	TE62000-ND	18.34	16.30	14.26	13.04	62000
	9 à 0,178	18 à 0,089	TE62001-ND	18.34	16.30	14.26	13.04	62001
	12 à 0,134	24 à 0,067	TE62002-ND	15.53	13.81	12.09	11.05	62002
	15 à 0,106	30 à 0,053	TE62003-ND	18.34	16.30	14.26	13.04	62003
	18 à 0,088	36 à 0,044	TE62004-ND	18.34	16.30	14.26	13.04	62004
	22 à 0,072	44 à 0,036	TE62005-ND	18.34	16.30	14.26	13.04	62005
3.2	7 à 0,458	14 à 0,229	TE62010-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62010
	9 à 0,356	18 à 0,178	TE62011-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62011
	12 à 0,266	24 à 0,133	TE62012-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62012
	15 à 0,214	30 à 0,107	TE62013-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62013
	18 à 0,178	36 à 0,089	TE62014-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62014
	22 à 0,146	44 à 0,073	TE62015-ND	18.14	16.13	14.12	12.91	62015
5.0	7 à 0,714	14 à 0,357	TE62020-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62020
	9 à 0,556	18 à 0,278	TE62021-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62021
	12 à 0,416	24 à 0,208	TE62022-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62022
	15 à 0,334	30 à 0,167	TE62023-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62023
	18 à 0,278	36 à 0,139	TE62024-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62024
	22 à 0,228	44 à 0,114	TE62025-ND	18.57	16.50	14.44	13.20	62025
7.0	7 à 1,0	14 à 0,500	TE62030-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62030
	9 à 0,778	18 à 0,389	TE62031-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62031
	12 à 0,584	24 à 0,292	TE62032-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62032
	15 à 0,466	30 à 0,233	TE62033-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62033
	18 à 0,388	36 à 0,194	TE62034-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62034
	22 à 0,318	44 à 0,159	TE62035-ND	19.29	17.15	15.01	13.72	62035
10.0	7 à 1,428	14 à 0,714	TE62040-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62040
	9 à 1,112	18 à 0,556	TE62041-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62041
	12 à 0,834	24 à 0,417	TE62042-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62042
	15 à 0,666	30 à 0,333	TE62043-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62043
	18 à 0,556	36 à 0,278	TE62044-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62044
	22 à 0,454	44 à 0,227	TE62045-ND	21.84	19.42	16.99	15.54	62045
15.0	7 à 2,142	14 à 1,071	TE62050-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62050
	9 à 1,666	18 à 0,833	TE62051-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62051
	12 à 1,250	24 à 0,625	TE62052-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62052
	15 à 1,000	30 à 0,500	TE62053-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62053
	18 à 0,834	36 à 0,417	TE62054-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62054
	22 à 0,682	44 à 0,341	TE62055-ND	23.39	20.79	18.19	16.63	62055
25.0	7 à 3,570	14 à 1,785	TE62060-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62060
	9 à 2,754	18 à 1,377	TE62061-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62061
	12 à 2,082	24 à 1,041	TE62062-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62062
	15 à 1,664	30 à 0,832	TE62063-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62063
	18 à 1,388	36 à 0,694	TE62064-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62064
	22 à 1,136	44 à 0,568	TE62065-ND	24.97	22.20	19.42	17.76	62065
35.0	7 à 5,000	14 à 2,500	TE62070-ND	28.86	25.65	22.45	20.52	62070
	9 à 3,888	18 à 1,944	TE62071-ND	28.86	25.65	22.45	20.52	62071
	12 à 2,916	24 à 1,458	TE62072-ND	28.86	25.65	22.45	20.52	62072
	15 à 2,332	30 à 1,166	TE62073-ND	28.86	25.65	22.45	20.52	62073
	18 à 1,944	36 à 0,972	TE62074-ND	28.86	25.65	22.45	20.52	62074
	22 à 1,590	44 à 0,795	TE62075-ND	31.71	28.19	24.67	22.56	62075
50.0	7 à 7,142	14 à 3,571	TE62080-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62080
	9 à 5,554	18 à 2,777	TE62081-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62081
	12 à 4,166	24 à 2,083	TE62082-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62082
	15 à 3,332	30 à 1,666	TE62083-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62083
	18 à 2,776	36 à 1,388	TE62084-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62084
	22 à 2,272	44 à 1,136	TE62085-ND	34.93	31.06	27.17	24.85	62085

Remarque : Pour obtenir la tension de sortie, le courant de charge doit être satisfait. ◆ Conforme à RoHS

Transformateur toroïdal

Monté sur circuit imprimé, compact, deux principaux, 115/230 V, 50/60 Hz



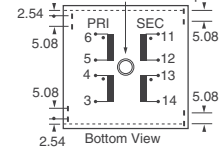
Faibles émissions de champ parasite magnétique, plus haute efficacité, courant d'attente et poids réduits, formation de corps durable entièrement encapsulé.

- Certification conforme aux normes de sécurité (UL 506, UL 1950, fichier UL E122978, E138299) • VDE 0805, CEI 950, EN 60950
- Certifications UL et VDE jusqu'à 40 °C (1,6 VA-25 VA) • Test haute tension : 4 000 V entre primaire et secondaire (VDE0550) • Température ambiante maximum de 60 °C pour 1,6 VA-25 VA, 40 °C pour les modèles 35 VA et 50 VA

Homologué pour l'isolation de classe A (105 °C) et satisfait à toutes les exigences de classe E (125 °C).

1.6-25VA - Blind insert M4 X 6 threads, 1.0 x 0.5mm pins

35-50VA - M5 through hole, 1.35mm diameter pins



Puis- sance VA	Dimensions (longueur de broche 5 mm) L x W x H mm	Confi- guration de broche XY mm	Poids total g	ΔV/s reg. %	Δt °C	Eff. %	Courant d'excitation mA	Fusible* 230 V mA	Gamme secondaire max.					
									VA	ΔV/s reg. %	Δt °C	Eff. %	Fusible* 230 V mA	
1.6	39.6 x 39.6 x 18.5	35.56	82	29	10	77	1.0	32	2.0	60	30	60	32	
3.2	44.7 x 44.7 x 19.5	40.64	110	43	20	70	1.5	32	3.7	80	40	50	50	
5.0	49.7 x 49.7 x 19.5	45.72	144	40	29	68	2.0	50	5.5	80	40	50	63	
7.0	49.7 x 49.7 x 23.1	45.72	174	34	25	74	3.0	63	7.5	70	40	60	80	
10.0	55.0 x 55.0 x 26.0	50.80	252	20	24	82	3.0	80	12.0	60	45	60	100	
15.0	60.0 x 60.0 x 26.3	55.88	304	23	27	80	4.0	100	16.0	60	40	65	125	
25.0	60.0 x 60.0 x 37.5	55.88	435	19	28	83	5.0	160	—	—	—	—	—	
35.0	72.0 x 72.0 x 37.5	66.04	525	17.7	31	81	7.0	200	—	—	—	—	—	
50.0	82.4 x 82.4 x 37.5	76.02	685	15.5	30	86	8.0	315	—	—	—	—	—	

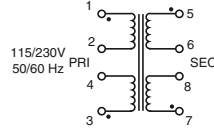
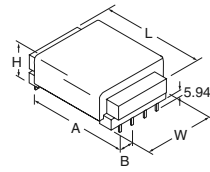
* Slo-Blo Recommandé. Doubler le courant de fusible pour un fonctionnement à 120 V.

Puis- sance VA	V c.a. parallèle à A	Série VCT à A	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de réf. Amveco
				1	10	25	50	
1.6	7 à 0,228	14 à 0,114	TE70000-ND	13.66	12.15	10.63	9.72	70000
	9 à 0,178	18 à 0,089	TE70001-ND	12.62	11.22	9.82	8.98	70001
	12 à 0,134	24 à 0,067	TE70002-ND	12.01	10.68	9.34	8.54	70002
	15 à 0,106	30 à 0,053	TE70003-ND	13.66	12.15	10.63	9.72	70003
	18 à 0,088	36 à 0,044	TE70004-ND	12.62	11.22	9.82	8.98	70004
	22 à 0,072	44 à 0,036	TE70005-ND	12.01	10.68	9.34	8.54	70005
3.2	7 à 0,458	14 à 0,229	TE70010-ND	14.60	12.98	11.36	10.39	70010
	9 à 0,356	18 à 0,178	TE70011-ND	13.65	12.13	10.62	9.71	70011
	12 à 0,266	24 à 0,133	TE70012-ND	13.42	11.93	10.44	9.55	70012
	15 à 0,214	30 à 0,107	TE70013-ND	14.77	13.13	11.49	10.51	70013
	18 à 0,178	36 à 0,089	TE70014-ND	13.42	11.93	10.44	9.55	70014
	22 à 0,146	44 à 0,073	TE70015-ND	13.42	11.93	10.44	9.55	70015
5.0	7 à 0,714	14 à 0,357	TE70020-ND	13.92	12.37	10.83	9.90	70020
	9 à 0,556	18 à 0,278	TE70021-ND	13.92	12.37	10.83	9.90	70021
	12 à 0,416	24 à 0,208	TE70022-ND	13.92	12.37	10.83	9.90	70022
	15 à 0,334	30 à 0,167	TE70023-ND	15.26	13.57	11.88	10.86	70023
	18 à 0,278	36 à 0,139	TE70024-ND	13.92	12.37	10.83	9.90	70024
	22 à 0,228	44 à 0,114	TE70025-ND	13.92	12.37	10.83	9.90	70025
7.0	7 à 1,0	14 à 0,500	TE70030-ND	14.83	13.18	11.54	10.55	70030
	9 à 0,778	18 à 0,389	TE70031-ND	14.10	12.54	10.97	10.03	70031
	12 à 0,584	24 à 0,292	TE70032-ND	14.83	13.18	11.54	10.55	70032
	15 à 0,466	30 à 0,233	TE70033-ND	14.83	13.18	11.54	10.55	70033
	18 à 0,388	36 à 0,194	TE70034-ND	14.83	13.18	11.54	10.55	70034
	22 à 0,318	44 à 0,159	TE70035-ND	17.40	15.47	13.54	12.38	70035
10.0	7 à 1,428	14 à 0,714	TE70040-ND	16.58	14.74	12.90	11.80	70040
	9 à 1,112	18 à 0,556	TE70041-ND	16.58	14.74	12.90	11.80	70041
	12 à 0,834	24 à 0,417	TE70042-ND	16.58	14.74	12.90	11.80	70042
	15 à 0,666	30 à 0,333	TE70043-ND	17.40	1			

Montage sur CI - Ensemble d'alimentation



- Conçu pour répondre aux besoins des conceptions de cartes CI et composants de puissance à semi-conducteur de faible encombrement.
- Test haute tension : 2 000 V eff
- Primaire : 115/230 V, 50/60 Hz
- Homologué UL, classe B, fichier UL E53148



Taille VA	Dimensions - pouces (mm)					Poids oz. (g)
	H	W	L	A	B	
2.5	0.650 (16.51)	1.562 (39.67)	1.875 (47.63)	1.600 (40.64)	0.375 (9.52)	5 (141.75)
6.0	0.875 (22.23)	1.562 (39.67)	1.875 (47.63)	1.600 (40.64)	0.375 (9.52)	7 (198.44)
12.0	1.062 (26.97)	2.000 (50.80)	2.500 (63.50)	2.000 (50.80)	0.500 (12.70)	11 (311.84)

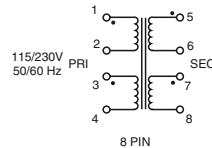
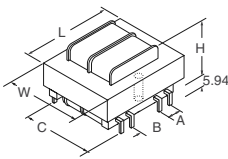
VA (taille)	V c.a. parallèle à A	Série VCT* à A	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
				1	10	25	50	100	
2.5	5 à 0,5	10 à 0,25	237-1008-ND	9.11	7.93	6.90	6.04	5.28	FP10-250
	6,3 à 0,4	12,6 à 0,2	237-1009-ND	9.11	7.93	6.90	6.04	5.28	FP12-200
	8 à 0,3	16 à 0,15	237-1010-ND	9.11	7.93	6.90	6.04	5.28	FP16-150
	10 à 0,25	20 à 0,125	237-1011-ND	7.66	6.21	5.52	5.00	4.25	FP20-125
	12 à 0,2	24 à 0,1	237-1012-ND	9.11	7.93	6.90	6.04	5.28	FP24-100
	15 à 0,16	30 à 0,08	237-1013-ND	7.66	6.21	5.52	5.00	4.25	FP30-85
6.0	17 à 0,15	34 à 0,075	237-1014-ND	9.11	7.93	6.90	6.04	5.28	FP34-75
	28 à 0,09	56 à 0,045	237-1015-ND	7.66	6.21	5.52	5.00	4.25	FP56-45
	5 à 1,2	10 à 0,6	237-1016-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP10-600
	6,3 à 0,95	12,6 à 0,475	237-1017-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP12-475
	8 à 0,75	16 à 0,375	237-1018-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP16-375
	10 à 0,6	20 à 0,3	237-1019-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP20-300
12.0	12 à 0,5	24 à 0,25	237-1020-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP24-250
	15 à 0,4	30 à 0,2	237-1021-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP30-200
	17 à 0,34	34 à 0,17	237-1022-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP34-170
	28 à 0,2	56 à 0,1	237-1023-ND	10.16	8.99	7.87	6.93	6.11	FP56-100
	5 à 2,4	10 à 1,2	237-1000-ND	10.61	8.60	7.65	6.93	5.88	FP10-1200
	6,3 à 1,9	12,6 à 0,95	237-1001-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP12-950
12.0	8 à 1,5	16 à 0,75	237-1002-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP16-750
	10 à 1,2	20 à 0,6	237-1003-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP20-600
	12 à 1,0	24 à 0,5	237-1004-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP24-500
	15 à 0,8	30 à 0,4	237-1005-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP30-400
	17 à 0,68	34 à 0,34	237-1006-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP34-340
	28 à 0,4	56 à 0,2	237-1007-ND	11.86	9.56	8.60	7.41	6.36	FP56-200

◆ Conforme à RoHS * CT = Prise centrale

Montage sur CI - Split Pack™



- Transformateur à boîtier et bobinage divisés pour applications de cartes CI
- Test haute tension : 2 500 V eff
- Primaire : 115/230 V, 50/60 Hz
- Homologué UL, classe B, fichier UL E53148



Taille VA	Dimensions - pouces (mm)						Poids lbs. (Kg)
	H	W	L	A	B	C	
1.1	.9375 (23.81)	1.125 (28.58)	1.375 (34.93)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	1.20 (30.48)	.17 (.08)
2.5	1.1875 (30.16)	1.125 (28.58)	1.375 (34.93)	.250 (6.35)	.250 (6.35)	1.20 (30.48)	.25 (.11)
6.0	1.3125 (33.34)	1.3125 (33.34)	1.625 (41.28)	.250 (6.35)	.350 (8.80)	1.280 (32.51)	.44 (.20)
12.0	1.4375 (36.51)	1.5625 (39.69)	1.875 (47.63)	.30 (7.62)	.40 (10.16)	1.410 (35.81)	.70 (.32)

VA (taille)	V c.a. parallèle à A	Série VCT* à A	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
				1	10	25	50	100	
1.1	6,3 à 0,18	12,6 à 0,09	237-1024-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS12-090
	8 à 0,14	16 à 0,07	237-1025-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS16-070
	10 à 0,11	20 à 0,055	237-1026-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS20-055
	12 à 0,09	24 à 0,045	237-1028-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS24-045
	14 à 0,08	28 à 0,04	237-1029-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS28-040
	18 à 0,06	36 à 0,03	237-1030-ND	7.38	6.02	5.42	4.67	4.00	FS36-030
2.5	5 à 0,5	10 à 0,25	237-1031-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS10-250
	6,3 à 0,4	12,6 à 0,2	237-1032-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS12-200
	8 à 0,3	16 à 0,15	237-1033-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS16-150
	10 à 0,24	20 à 0,12	237-1034-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS20-120
	12 à 0,2	24 à 0,1	237-1035-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS24-100
	14 à 0,17	28 à 0,085	237-1036-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS28-85
6.0	18 à 0,13	36 à 0,065	237-1037-ND	7.62	6.15	5.54	4.77	4.09	FS36-65
	5 à 0,5	10 à 0,25	237-1038-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS10-600
	6,3 à 1,0	12,6 à 0,5	237-1039-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS12-500
	8 à 0,8	16 à 0,4	237-1040-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS16-400
	10 à 0,6	20 à 0,3	237-1041-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS20-300
	12 à 0,5	24 à 0,25	237-1042-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS24-250
12.0	14 à 0,4	28 à 0,2	237-1043-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS28-200
	18 à 0,34	36 à 0,17	237-1044-ND	8.13	6.64	5.98	5.15	4.42	FS36-170
	5 à 2,4	10 à 1,2	237-1045-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS10-1200
	6,3 à 2,0	12,6 à 1,0	237-1046-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS12-1000
	8,0 à 1,6	16 à 0,8	237-1047-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS16-800
	10 à 1,2	20 à 0,6	237-1048-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS20-600
12.0	12 à 1,0	24 à 0,5	237-1050-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS24-500
	14 à 0,84	28 à 0,42	237-1051-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS28-420
	18 à 0,7	36 à 0,35	237-1052-ND	9.32	7.58	6.82	5.87	5.04	FS36-350

◆ Conforme à RoHS * CT = Prise centrale

Transformateurs audio

Couplage de données/signaux vocaux

SPÉCIFICATIONS : conçus pour répondre à la norme FCC partie 68. **Équilibre longitudinal :** (FCC68.310): 60 dB minimum 200 à 1 000 Hz, 45 dB mn. 1 000 à 4 000 Hz. **Rigidité diélectrique :** (FCC 68.304): 1 500 V. **Plage de fréquences :** données/voix = 300 à 3 500 Hz, données = 800 à 3 500 Hz

Schéma A

TY-305P	PRI 2, 3; SEC 6, 7
TY-307P, TY-310P	PRI 1, 3; SEC 4, 6
TY-311P, TY-400P	
TY-301P, TY-303P	
TY-402P	

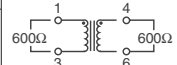


Schéma B

Schéma C

Schéma D

Schéma E

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig.	Schéma	Impédance		i.c.c. max. (mA)	Insertion Loss (dB)Δ	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de réf. Triad
		Pri.	Sec.				1	10	25	50	
Transformateurs de liaison données/voix											
1	A	600	600	100	1.5	237-1128-ND	9.27	7.51	6.67	6.05	TY-305P
1	B	600 divisé	600	75	1.5	237-1129-ND	9.27	7.51	6.67	6.05	TY-306P
2	A	600	600	0	1.0	237-1130-ND	5.43	4.40	3.91	3.54	TY-307P
3	A	600	600	0	1.0	237-1132-ND	4.71	3.82	3.39	3.08	TY-311P
3	C	600 CT*	600 CT*	0	1.0	237-1127-ND	4.71	3.82	3.39	3.08	TY-304P
3	A	600	900	0	1.0	237-1124-ND	4.70	3.82	3.39	3.08	TY-301P
3	A	4000	600	0	1.0	237-1126-ND	4.71	3.82	3.39	3.08	TY-303P
4	A	600	600	90	1.75	237-1133-ND	7.06	5.72	5.09	4.61	TY-400P
4	C	600 CT*	600 CT*	90	1.75	237-1134-ND	7.06	5.72	5.09	4.61	TY-401P
5	A	600	600	90	1.75	237-1135-ND	5.84	4.73	4.21	3.81	TY-402P
5	D	600	600 divisé	90	1.75	237-1136-ND	5.84	4.73	4.21	3.81	TY-403P
Hybrides du transformateur double données/voix - Conforme à RoHS											
3	E	600 (4W)	600/600	0	.80	237-1123-ND	4.71	3.82	3.39	3.08	TY-300P
6	E	600 (4W)	600/600	0	.65	237-1125-ND	7.06	5.72	5.09	4.61	TY-302P

◆ Conforme à RoHS * CT = Prise centrale ‡ Configuration à quatre broches
 † Deux sont nécessaires pour le fonctionnement hybride conventionnel ; la perte par insertion n'inclut pas 3 dB dans le réseau d'équilibre hybride. Δ Affaiblissement d'insertion (dB)

Montage sur circuit imprimé

DESCRIPTION : Les transformateurs audio sont utilisés dans les applications de pilote, d'adaptation de ligne, de couplage téléphonique et de déclencheur d'impulsions. **SPÉCIFICATIONS :** plages de réponses en fréquences : 200 à 15 000 Hz

Fig. 1

Fig. 2

Fig.	Adaptation d'impédance		c.c. diaphonique pri. max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Triad	
	Pri.	Sec.			1	10	25	50		
1	10 000 CT*	10 000 CT*	4 mA	237-1118-ND	3.29	2.67	2.38	2.15	1.83	TY-141P
1	10 000 CT*	2 000 CT*	4 mA	237-1119-ND	3.29	2.67	2.38	2.15	1.83	TY-142P
1	15 000 CT*	15 000 CT*	4 mA	237-1120-ND	3.29	2.67	2.38	2.15	1.83	TY-144P
1	600 CT*	600 CT*	15 mA	237-1121-ND						

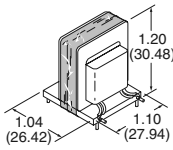
Transformateurs de mode de commutation

Circuit d'attaque de porte haute fréquence



DESCRIPTION : Les transformateurs à signal d'attaque de la gâchette de TRIAD servent à isoler les circuits de commande des commutateurs branchés sur ligne, comme dans les alimentations. Les bobinages sont entrelacés pour une inductance de fuite pratique la plus basse possible. Maximum inductance de fuite : 2.5 µH. Fréquences de fonctionnement allant jusqu'à 200 kHz.

REMARQUES TECHNIQUES : • Test haute tension : 3 750 V eff • Brochage : entraînement = broches 1, 2. Porte = broches 3, 6 et porte double = broches 3, 4 ; 5, 6



Porte R c.c. maximum (Ω)	Produit ET max. (Vµs)	Rapport du nbre de tours	Inductance minimum (mH)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
					1	10	25	50	100	
.350	540	1:1	.680	237-1111-ND	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-1
.650	540	1:1:1	.680	237-1112-ND†	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-2
.350	840	1.5:1	1.50	237-1113-ND	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-3
.650	840	1.5:1:1	1.50	237-1114-ND†	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-4
.875	540	1:1.5	.680	237-1115-ND	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-5
1.75	540	1:1.5:1.5	.680	237-1116-ND†	13.18	10.68	9.49	8.60	7.30	GDE25-6

† Porte secondaire double

237-1117-ND (GDE25-KIT) - Kit de 6 pièces (une de chaque)..... 75.29

Transformateur de détection de courant basse fréquence

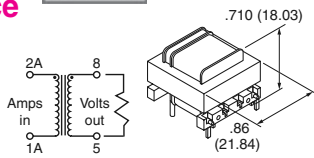


Description :

Conçu pour contrôler le courant dans les applications à basse fréquence. Fréquences de 50 à 400 Hz, courant de 0,1 à 30 A.

Remarques techniques :

• Rapport de nbre de tours : primaire à détecteur 1:500 • Résistance de charge suggérée : 60 Ω • Haute tension : 2 500 V.



R c.c. primaire max. (µΩ)	R c.c. de détection max. (Ω)	Sortie typique (mV/A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
				1	10	25	50	100	
250	21	110	237-1103-ND	2.45	1.99	1.77	1.60		CSE187L

Transformateur de détection de courant haute fréquence

Les transformateurs détecteurs de courant TRIAD sont utilisés pour détecter le courant passant à travers un conducteur. Ils sont fabriqués à partir de matériaux homologués à 130 °C par UL.

Plage de fréquences : 20 kHz à 200 MHz

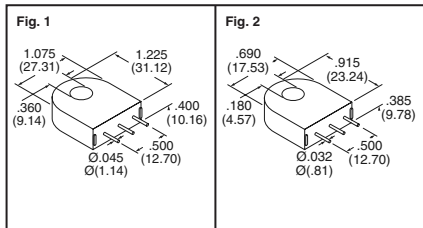


Fig.	Ind. min. (mH)	ET Vµs Réf 20 kHz	Pri. (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
					1	10	25	50	100	
1	14.0	2000	110.0 RMS	237-1096-ND◆	5.18	4.20	3.73	3.38	2.87	CST206-1A
	14.0	2000	110.0 RMS	237-1097-ND◆	5.65	4.58	4.07	3.69	3.13	CST206-1T*
	56.0	4000	80.0 RMS	237-1098-ND◆	5.18	4.20	3.73	3.38	2.87	CST206-2A
	56.0	4000	80.0 RMS	237-1099-ND	5.64	4.58	4.07	3.69	3.13	CST206-2T*
	130.0	6000	70.0 RMS	237-1100-ND	5.18	4.20	3.73	3.38	2.87	CST206-3A
130.0	6000	70.0 RMS	237-1101-ND◆	5.65	4.58	4.07	3.69	3.13	CST206-3T*	
2	3.5	500	35.0 RMS	237-1104-ND◆	3.48	2.83	2.51	2.28	1.93	CST306-1A
	3.5	500	35.0 RMS	237-1105-ND	3.96	3.21	2.85	2.58	2.19	CST306-1T*
	14.0	1000	25.0 RMS	237-1106-ND◆	3.48	2.83	2.51	2.28	1.93	CST306-2A
	14.0	1000	25.0 RMS	237-1107-ND	3.96	3.21	2.85	2.58	2.19	CST306-2T*
	55.0	2000	25.0 RMS	237-1108-ND◆	3.48	2.83	2.51	2.28	1.93	CST306-3A
	55.0	2000	25.0 RMS	237-1109-ND◆	3.96	3.21	2.85	2.58	2.19	CST306-3T*

◆ Conforme à RoHS * Suffixe T = version 3 broches à prise médiane

237-1102-ND (CST206-KIT) - Kit de 6 pièces (une de chaque de la série CST206) — Conforme à RoHS 28.21

237-1110-ND (CST306-KIT) - Kit de 6 pièces (une de chaque de la série CST306) — Conforme à RoHS 18.82

Inducteurs haute fréquence / mode de commutation

Noyau en tige

Les inducteurs de noyau de tige TRIAD pour courant élevé fournissent un stockage économique de l'énergie. En conditionnant le signal de sortie, l'inducteur lisse la forme d'onde électrique pour fournir une alimentation plus stable. Ces inducteurs économiques ont été conçus pour être compatibles avec l'installation automatisée de cartes CI.

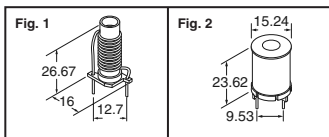


Fig.	Induct. ±15 % (µH)	Courant nominal c.c. (A)	Résistance c.c. max. (mΩ)	Diamètre de fil pouces (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
						1	10	25	50	100	
Inducteurs à noyau en tige à courant élevé											
1	2.54	11.60	5.50	.050 (1.27)	237-1158-ND	2.07	1.68	1.50	1.36		FIRCH-1
	3.60	8.10	9.95	.040 (1.02)	237-1160-ND	2.07	1.68	1.50	1.36		FIRCH-3
	5.90	5.70	18.50	.032 (.81)	237-1162-ND	2.07	1.68	1.50	1.36		FIRCH-5
	7.22	4.80	26.10	.028 (.71)	237-1163-ND	2.07	1.68	1.50	1.36		FIRCH-6

Fig.	Induct. 10 %	Courant nominal c.c. (A)	Rés. c.c. ±15 % (Ω)	Diamètre de fil pouces (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
						1	10	25	50	100	
Inducteurs à noyau en tige											
2	5.6mH	.250	6.100		237-1165-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-1
	3.9mH	.320	3.900		237-1166-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-2
	2.5mH	.400	2.450		237-1167-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-3
	1.5mH	.500	1.530		237-1168-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-4
	915.0µH	.625	1.000		237-1169-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-5
	560.0µH	.800	.600		237-1170-ND	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-6
	450.0µH	1.000	.420		237-1171-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-7
	250.0µH	1.250	.210		237-1172-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-8
	200.0µH	1.600	.180		237-1173-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-9
	100.0µH	2.000	.098		237-1175-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-10
75.0µH	2.500	.070		237-1176-ND◆	2.30	1.86	1.66	1.50		RC-11	

◆ Conforme à RoHS

237-1177-ND (RC-KIT) Kit de 11 pièces - une de chaque inducteur à noyau en tige — Conforme à RoHS 23.53

Mode commun

DESCRIPTION : • Inducteurs de suppression des parasites en mode commun TRIAD utilisés pour éliminer le bruit commun à toutes les lignes. • Répondent aux exigences VDE, CEI, UL et CSA • Fabrication à partir de matériaux homologués à 130 °C par UL • Test haute tension : 2 500 V eff.

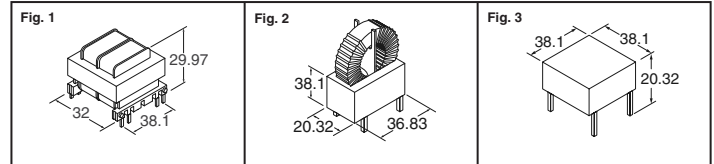


Fig.	Induct. min. (mH)	A Veff	Résist. c.c. max. (Ω)	Fuite min.	Brochage		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence Triad
					I	II		1	10	25	50	100	
Inducteurs E-Core													
1	4.4	5.500	.049	45.0µH			237-1210-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-1
	17.8	2.700	.196	180.0µH			237-1213-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-4
	28.6	2.200	.316	300.0µH			237-1214-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-5
	43.6	1.750	.489	440.0µH	1 & 6	7 & 12	237-1215-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-6
	70.3	1.380	.785	720.0µH			237-1216-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-7
	111.6	1.100	1.240	1.1mH			237-1217-ND◆	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-8
176.1	0.870	1.980	1.8mH			237-1218-ND	5.73	4.65	4.14	3.75		CME375-9	
Bobines toroïdales encapsulées — Conforme à RoHS													
2	2.00	7.50	.020	25.0µH			237-1230-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-V1
	4.00	5.20	.040	45.0µH			237-1231-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-V2
	8.00	3.20	.120	90.0µH	1 & 2	3 & 4	237-1232-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-V3
	16.00	2.60	.160	180.0µH			237-1233-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-V4
3	2.00	7.50	.020	25.0µH			237-1234-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-H1
	4.00	5.20	.040	45.0µH			237-1235-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-H2
	8.00	3.20	.120	90.0µH	1 & 2	3 & 4	237-1236-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-H3
	16.00	2.60	.160	180.0µH			237-1237-ND	4.05	3.28	2.92	2.65		CMT908-H4

◆ Conforme à RoHS

237-1238-ND Kit de 8 pièces - une de chaque bobine toroïdale encapsulée, série CMT908 — Conforme à RoHS 28.23

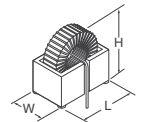
Toroïdal

DESCRIPTION :

Les bobines toroïdales TRIAD conditionnent le signal de sortie en mettant à niveau la forme d'onde électrique fournissant une alimentation plus stable.

REMARQUES TECHNIQUES :

• Les valeurs d'inductance nominales sont généralement 10 % plus élevées que la valeur nominale minimale. • Inductance polarisée mesurée à des intensités c.c. nominales



Induct. min. (µH)	I.c.c. nominale (A)	R c.c. max. (mΩ)	Dimensions - Dimension (mm) L x W x H	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de réf. Triad
					1	10	25	50	100	
18.85	12.72	2.8	44.8	237-1178-ND◆	1.66	1.35	1.20	1.09		FIT44-1
14.75	9.82	3.4	30.7	237-1179-ND	1.66	1.35	1.20	1.09		FIT44-2
12.30	7.75	4.0	23.4	237-1180-ND◆	1.66	1.35	1.20	1.09		FIT44-3
8.06	5.22	4.8	15.9	237-1181-ND◆	1.66	1.35	1.20	1.09		FIT44-4
47.40	29.00	2.8	78.9	237-1182-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-1
35.48	23.77	3.4	57.8	237-1183-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-2
27.16	16.13	4.0	40.1	237-1184-ND	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-3
21.65	12.27	4.8	29.2	237-1185-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-4
16.76	9.50	5.7	20.0	237-1186-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-5
12.50	6.75	6.8	14.0	237-1187-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-6
8.86	4.80	8.1	11.0	237-1188-ND◆	1.96	1.59	1.41	1.28		FIT50-7
89.50	57.99	2.8	108.0	237-1189-ND◆	2.37	1.93	1.71	1.55		FIT68-1
71.10	41.59	3.4	86.1	237-1190-ND◆	2.37	1.93	1.71	1.55		FIT68-2
54.81	33.05	4.0	59.9	237-1191-ND◆	2.37	1.93	1.71	1.55		FIT68-3
43.30	26.63	4.8	42.4	237-1192-ND◆	2.37	1.93	1.71	1.55		FIT68-4